
NAZIONALE
B. Prov.
Per.
BIBLIOTECA
VITT. EM. III
NAPOLI


BIBLIOTECA PROVINCIALE
Armadio XIX
Palchetto
Num.° d' ordine 16

ق

٢

TABLE GENERALE.

ANNE'ES

1731 —— 1740

TABLE
GENERALE

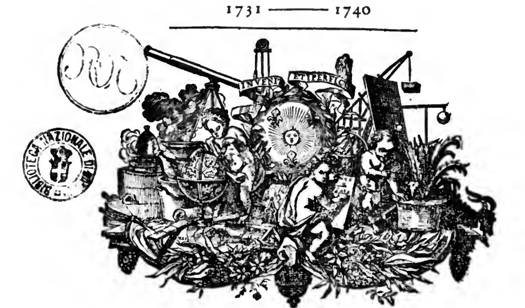
DES MATIERES CONTENUES DANS L'HISTOIRE & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'Année 1731 jusqu'à l'Année 1740 inclusivement, y compris le Traité Physique & Historique de l'Aurore Boréale par M. de MAIRAN, & celui de la Méridienne par M. CASSINI DE THURY; publiée par ordre de l'Académie, & dressée

Par M. P. DEMOURS, *Docteur en Médecine.*

TOME V.

ANNE'ES

1731 ——— 1740



A PARIS,
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

M. DCCXLVII.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

Chez
GABRIEL MARTIN, à l'Etoile.
JEAN-BAPTISTE COIGNARD, Imprimeur du Roi.
HYPPOLYTE-LOUIS GUERIN, à Saint Thomas d'Aquin.
LAURENT DURAND, à S. Landry & au Griffon.
Rue S. Jacques.



AVERTISSEMENT.

LES Mémoires de l'Académie peuvent être regardés à juſte titre, comme un vaſte thréſor de Sçience, dont peu de perſonnes connoiſſent toutes les richeſſes. Il ne ſuffiroit pas pour s'en former une idée, même très-imparfaite, de parcourir les deux Tables qui ſe trouvent au commencement de chaque Volume. La premiere n'indique que d'une maniere vague les matieres dont il eſt parlé dans l'Hiſtoire : & celle des Mémoires n'en annonce que les titres. Cependant combien ne ſe trouve-t'il pas dans les différents Mémoires qui compoſent ce Recueil, de faits particuliers, qui n'ont aucun rapport au titre de ces Mémoires, ou qui n'y ont qu'un rapport très-éloigné; & qui y ſont employés, ou comme preuve, ou comme confirmation d'une vérité nouvelle qu'un Auteur s'eſt propoſé d'établir, ou qui ne ſont que des

conſéquences frappantes de cette même vérité déja établie ? Combien de Régles générales, de Principes, d'Axiomes même, propres à repandre une vive lumiere ſur les Sçiences ? & qui ſeroient perdus pour ceux qui n'ont pas le courage d'entreprendre une lecture ſuivie de cette riche collection, & pour ceux encore en qui l'application qu'ils donnent aux Sçiences, diminue l'étendue de la mémoire, ſi on négligeoit de les leur préſenter, pour ainſi dire ſous un même coup d'œil.

Les Tables ſi utiles pour les Ouvrages ſuivis, qui ont quelque étendue, ſont indiſpenſablement néceſſaires à ceux qui ſont formés de Piéces détachées, qui n'ont aucune liaiſon entre elles, & qui préſentent une grande diverſité d'objets intéreſſants. Tels ſont les Mémoires de l'Académie ; & il faut non ſeulement indiquer dans la Table d'un tel Recueil, les ſujets de ces Diſſertations, mais extraire encore de ces Diſſertations toutes les découvertes, les vérités frappantes, les conjectures même qui offrent de nouvelles vûes, &c. pour les expoſer dans

un ordre alphabetique ſous les termes qui peuvent les déſigner

J'ai été quelques fois obligé de fouiller dans les Volumes de l'Académie, ſoit pour y revoir des choſes dont il ne me reſtoit que des idées confuſes, ſoit pour y en trouver d'autres dont j'avois beſoin pour ſervir de preuve ou de confirmation à des Matieres de Phyſique dont j'étois occupé. La difficulté que j'ai ſouvent eu à y trouver, par le ſecours des Tables, ce dont j'avois beſoin, m'a fait faire des réflexions ſur la méthode qu'on auroit pû ſuivre pour diminuer la peine que coutent ces ſortes de recherches, ordinairement fort deſagréables, & toujours en pure perte.

J'étois encore plein de ces réflexions lorſque l'Académie me fit l'honneur d'agréer que j'entrepriſſe la continuation des Tables de M. GODIN. Ce ſont ces réflexions puiſées dans ma propre expérience, qui m'ont fourni le deſſein de ce nouveau Volume, dans lequel j'ai peut-être donné dans une ſorte d'excès, ſi tant eſt qu'on puiſſe y donner dans une Ta-

ble, où l'on a évité, autant qu'il a été possible, les répétitions inutiles. En tout cas cet excès m'a paru préférable à l'espece de disette qui regne dans la plûpart des Ouvrages de cette nature.

Je me suis conformé au plan général qu'on a suivi dans les précédents Volumes. Mais j'ai ajoûté de plus à la suite des Titres de la plûpart des Mémoires, des especes de Sommaires ou d'Extraits, dans lesquels j'ai fait entrer ce qui m'a semblé le plus propre à donner une idée de ce que contient chaque Mémoire, & de la maniere dont les Sujets y sont traités.

Lorsque j'y ai rencontré des faits singuliers, &c. qui n'avoient aucune liaison avec le sujet principal, je les ai renvoyés ailleurs. Au moyen de cette distribution, ceux qui auront à consulter le Recueil de l'Académie, pourront voir, pour ainsi dire, d'un seul coup d'œil, si tel ou tel Mémoire contient quelque chose qui ait rapport à la matiere sur laquelle ils travaillent : & ceux qui voudront y revoir ces Faits singuliers, &c. qui se trouvent confondus dans des Ecrits dont les titres ne suffisent

ſuffiſent pas pour les annoncer, & qui ne ſe rappelleront pas les endroits où ils les auront vûs, les trouveront, en cherchant dans cette Table les termes auxquels ils peuvent être rapportés. Pour prévenir même la curioſité des Lecteurs, j'ai eu ſoin d'indiquer les Académiciens à qui appartiennent les Faits que j'ai cités, en mettant avant les citations les Lettres initiales de leurs noms.

On trouve, par exemple, dans ſe Volume de 1737. une Expérience de laquelle on pourroit conclurre que l'Air contiendroit un acide vitriolique, ſurtout dans les temps d'Orage. Cette Expérience, qui eſt de M. HELLOT, eſt placée à la fin du curieux Mémoire qu'il a donné ſur le Phoſphore de Kunckel, & l'Analyſe de l'Urine. Le ſçavant Académicien confirme l'éxiſtence d'un acide vitriolique dans l'Air, par une autre Expérience qu'il a employée dans ſon premier Mémoire ſur la Théorie chymique de la teinture des Etoffes, imprimé parmi ceux de 1740.

Ces Expériences méritent l'attention

des Phyficiens, parce qu'elles regardent une Queftion fur laquelle ils font partagés. Mais comme elles ne font pas annoncées par les Titres des Mémoires où l'Auteur les a placées, elles feroient perdues pour ceux qui ne font pas une lecture fuivie des Volumes de l'Académie, & difficiles à trouver pour ceux qui voudroient les y revoir. Je les ai indiquées au mot Acide, & repetées à celui d'Air; & afin que le Lecteur fçache le degré de confiance qu'elles méritent, j'ai mis avant la Citation le nom de l'Auteur en abbregé. C'eft ainfi que j'en ai agi pour tout ce qui m'a paru mériter une attention particuliere.

Dans les Sommaires que j'ai faits des Mémoires, je me fuis fervi, autant qu'il m'a été poffible, des termes employés par les Auteurs; mais il m'eft arrivé fouvent de lier par des conjonctions, ou des tranfitions les penfées que j'en ai extraites, afin d'en faire des Phrafes fuivies. Il y a telles de ces Phrafes où j'ai rapproché des Propofitions éparfes dans différents Mémoires, & même dans diffé-

rents Volumes, lorſqu'elles m'ont paru ſe confirmer mutuellement, ou offrir quelque exception, quelque différence conſidérable. Il y en a d'autres qui préſentent en peu de mots ce qu'il y a d'eſſentiel dans pluſieurs pages, comme on pourra le voir preſque par-tout à l'ouverture de ce Volume. Cette méthode eſt, ce me ſemble, la plus propre à donner une juſte idée de chaque Mémoire en particulier, & à rendre cette Table moins ſeche que ne le ſont ordinairement ces ſortes d'Ouvrages. En un mot j'ai eu deſſein de faire un eſquiſſe d'après un excellent Tableau, dans laquelle je me ſuis propoſé, ſelon la méthode des Peintres, d'exprimer par des traits ſimples, les parties les plus intéreſſantes, ſauf à ceux qui voudront en voir une expreſſion plus abondante, à recourir au Tableau même. C'eſt aux Sçavants à juger ſi j'ai rempli mon Projet.

J'ai obſervé preſque par-tout l'ordre chronologique des Faits. Si j'avois confondu les Propoſitions les plus éloignées, & les moins analogues, j'aurois été obligé de repeter à tout moment de longues

Citations, & cette Table en auroit paru non ſeulement plus ample, mais elle auroit eu encore un air plus ſçavant, quoiqu'au fond elle m'eût couté un moindre travail. J'ai ſacrifié à l'ordre le plus naturel les intérêts de mon amour propre; & je reſpecte trop le Public pour chercher à lui en impoſer.

Lorſqu'il m'eſt arrivé d'intervertir cet ordre chronologique, comme on pourra le voir aux mots AIR, EAU, SEL, &c. j'y ai été déterminé par l'Analogie des Propoſitions que j'ai rapprochées ſous un même coup d'œil. J'ai dit que j'ai donné des Sommaires de la plûpart des Mémoires; mais cela n'a pu avoir lieu que pour ceux qui roulent ſur des Sujets Phyſiques, ou Phyſico-Mathématiques, puiſque je me ſuis ſervi, autant qu'il m'a été poſſible, des termes employés dans les Mémoires mêmes. Quant à ceux qui ſont purement algébriques, je me ſuis contenté d'en expoſer les Titres, tels qu'ils ſe trouvent dans la Table de chaque Volume. J'en ai fait de même de quelques Mémoires de Phyſique, qui ne préſentent qu'un ſeul

objet ſuffiſamment annoncé par leur titre.

J'ai ajoûté ſous le nom de Médecine, un Article dans lequel j'ai rapporté tout ce qui concerne la Théorie & la Pratique de cette Sçience, afin d'en faciliter la recherche aux Médecins, & aux Chirurgiens qui voudront voir dans les Mémoires de l'Académie les faits qui peuvent les intéreſſer.

A l'égard des Villes, j'ai penſé qu'il ne ſuffiſoit pas d'indiquer ſimplement & par ordre alphabétique, les noms de celles *dont la latitude & la longitude, fondées ſur des Obſervations Aſtronomiques, peuvent être déduites, ou ſont rapportées dans les Mémoires de l'Académie*, ſans citer en même temps les Volumes où ſe trouvent ces Obſervations. C'eſt pourquoi j'ai indiqué l'année & la page à côté du nom de celles où l'on a fait des Obſervations qui en déterminent la latitude ou la longitude, & de celles où l'on a obſervé la longueur du Pendule. J'ai de plus ajoûté à cette Liſte, les noms de toutes les Villes, Bourgs & autres lieux, dont la diſtance à la Méridienne de l'Obſervatoire de Pa-

ris, & à sa Perpendiculaire, a été calculée d'après les Opérations géométriques, qu'on a été obligé de faire pour la vérification de la Méridienne ; de même que de ceux qui ont simplement servi de point d'appui à quelques - uns des Triangles. C'est ce qui rend cette Liste extrémement étendue.

Dans les Citations j'ai marqué les Mémoires dont le célébre Historien de l'Académie a donné les Extraits. Mais il m'a paru inutile de rapporter d'après ces Extraits, des faits que l'Historien lui-même a empruntés des Mémoires, & de les repeter dans des articles distingués, en citant séparement l'Histoire & les Mémoires pour un même fait. C'eût été allonger sans nécessité cette Table, dans laquelle j'ai évité avec soin cette superfluité.

Pour ce qui concerne les Eloges, ceux qui voudront voir la naissance, les parents, les études, les fortunes ou infortunes, les qualités du cœur & de l'esprit, &c. des Académiciens dont il y est parlé, auront recours aux Eloges mêmes. C'est là seul

qu'on peut voir avec satisfaction, ce qui eſt propre à donner une idée de ces grands Hommes, dont la mémoire ſera toujours chere aux Sçavants. Je n'ai extrait de leurs Eloges, que les dates de leur entrée à l'Académie, & celles de leur mort, qu'on trouvera après leurs noms, afin d'éviter à ceux qui auront beſoin de ſçavoir l'une ou l'autre, la peine de recourir au Volume indiqué.

Je me ſuis ſouvent ſervi des mots Latins *Id.* & *Ibid.* que tout le monde entend, & dont l'uſage eſt permis dans un Ouvrage de la nature de celui-ci. Ils ſont mis l'un & l'autre, pour ne pas toujours repeter les noms, les années, ou les pages citées dans les articles qui les précédent. Ce ſeroit augurer mal de l'intelligence des Lecteurs, que d'entrer dans de plus grands éclairciſſemens ſur l'emploi de ces termes.



EXTRAIT DES REGISTRES de l'Académie Royale des Sciences, du 26. Janvier 1746.

MESSIEURS Du Hamel, Bouguer & De la Caille, qui avoient été nommés pour examiner une Table alphabetique des matieres contenues dans les Volumes publiés par l'Académie depuis 1731. jusques en 1740. par Monsieur DEMOURS, en ayant fait leur rapport à la Compagnie, a jugé que cet Ouvrage, qui contient un Extrait exact de tout ce que les Mémoires des Académiciens ont de plus curieux, étoit très-propre pour exposer en détail les travaux de l'Académie, & pour exciter la curiosité des Lecteurs, & qu'en général il étoit très-digne de l'impression. En foi de quoi j'ai signé le présent Certificat. A Paris ce 28. Janvier 1746.

GRANDJEAN DE FOUCHY,
Sec. perp. de l'Ac. R. des Sciences.

DE L'IMPRIMERIE DE J. B. COIGNARD,
Imprimeur du Roi.

TABLE

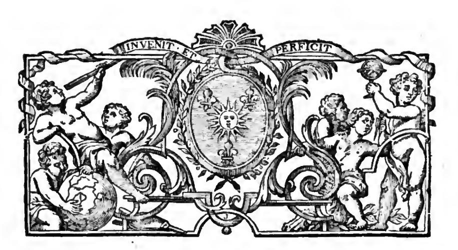


TABLE GENERALE

Des Matieres contenuës dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Roïale des Sçiences.

ANNE'ES

1731 ——————— 1740

A

ABBREUVOIRS ou Gouttiéres. Deffauts des Arbres qui n'occasionnent aucune cicatrice qui en change la forme extérieure. HAM. & BUF. *An.* 1737. *Mem. p.* 282.

ABERRATION (Sur l') apparente des Etoiles, causée par le mouvement progressif de la Lumiere.

AIR. Boréale peut y causer. MAIR. *Aur. Bor. p.* 252.

Ses effets sur les Pierres. COND. *An.* 1732. *Mem. p.* 313.

Sur le mouvement d'une Bulle d'Air qui s'éleve dans une Liqueur. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1733. *Hist. p.* 90. *Mem. p.* 255.

Mémoire sur les Instrumens qui sont propres aux expériences de l'Air. *Voy.* INSTRUMENS.

Mémoire de M. PETIT le Médecin sur l'adhérence des parties de l'Air entre elles & aux autres Corps. *An.* 1731. *Hist. p.* 1. *Mem. p.* 50. Cette adhérence paroît bien sensiblement dans la dissolution des Sels, sur lesquels il se forme des Bulles d'Air, qui du fond de l'Eau s'élevent vers la surface, & entraînent avec elles des Molécules Salines assez grosses. 51. *& suiv.* Une Aiguille se soutient sur l'Eau, quoique le Fer soit environ sept fois & demie plus pesant que l'Eau, & pourquoi. 56. Des Feuilles d'Or, d'Argent, de Cuivre, de Plomb & d'Etain s'y soutiennent pareillement, & portent même des poids plus considérables qu'on n'auroit cru. 59. La grande surface de ces Feuilles, & l'adhérence des parties de l'Eau entre elles, ne sont pas les seules causes de ce Phénomene. 60. 61. puisqu'une Feuille d'Or chiffonée entre les doigts, & reduite en Peloton, nage également sur l'Eau. 61. Ces mêmes Feuilles nagent aussi sur les Huiles; mais elles n'y soutiennent pas les mêmes poids. 62. Les Liquides sont pleins d'Air, & cet Air y est très-adhérent. 63. Expériences dans la Machine du Vuide, qui prouvent cette adhérence. 64. 65. L'Air est un Corps liquide,

AMPUTATION. Dissertation sur les moyens d'arrêter le Sang dans les Hémorrhagies, avec la description d'une machine ou bandage propre à procurer par la seule compression, la consolidation des vaisseaux, après l'Amputation des membres. Par M. PETIT. *An.* 1731. *Mem. p.* 85.
Dissertation sur l'Amputation, où l'on déduit les différents moyens dont on s'est servi pour faire cette opération, & pour arrêter le sang des Arteres, depuis Hippocrate, jusqu'à la fin du dernier siécle. Par M. PETIT le Médecin. *An.* 1732. *Mem. p.* 215. Celse ne dit rien des moyens de suspendre l'Hémorrhagie pendant cette opération. 216. Ambroise Paré est le premier qui se soit servi de la ligature pour arrêter le sang des vaisseaux. 217. *An.* 1731. *Mem. p.* 86. Morel, Chirurgien Franc-Comtois, a trouvé le Tourniquet. *An.* 1732. *Mem. p.* 218. Les Sieurs Verduin & Sabourin ont pratiqué l'opération de l'Amputation à Lambeau. 220. Description de la méthode de Paul d'Ægine, d'Avicenne, de Gui de Chauliac, de Vesale. 221. de Maggius, de Botal. 222. de Paré. 223. de Sennert, de Pigray, de Guillemeau. 225. de Fabrice d'Aquapendente, de Severinus, de Hildan. 226. de Vigier. 227. Inconveniens du Valet à Patin. 228. Conjectures sur l'action des Escarrotiques. 230. & *suiv.*

ANACLASTIQUES (Des) ou Réfractoires, c'est-à-dire, des Courbes apparentes qui resultent d'un fond opaque vû à travers un milieu refringent. Idée générale de ces Courbes, & Examen particulier de celle du fond de l'Eau. MAIR. *An.* 1740. *Hist. p.* 89. *Mem. p.* 2.

ANATOMIE.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES d'Anatomie imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731 jusqu'à 1740 inclusivement.

ANATOMIE.

NEAU le Pere, aujourd'hui premier Médecin du Roi. *An.* 1731. *Mem. p.* 515.
Remarques sur la Graisse. Par M. HUNAULD. *An.* 1732. *Hist. p.* 28.
Remarques du même sur les Appendices de l'Intestin Iléon. *ibid.* 29.
Exposition Anatomique de la structure du corps humain *in*-4°. Idée de cet Ouvrage de M. WINSLOW. *An.* 1732. *Hist. p.* 36.
Dissertation sur les moyens dont on s'est servi, & dont on se sert présentement pour arrêter les Hémorrhagies causées par l'ouverture des Veines & des Arteres dans les Plaies. Par M. PETIT le Médecin. *An.* 1732. *Mem. p.* 31.
Autre Dissertation du même, où l'on déduit les différents moyens dont on s'est servi pour faire cette opération, & pour arrêter le sang des Arteres, depuis Hippocrate jusqu'à la fin du siécle dernier. *An.* 1732. *Mem. p.* 215.
Second Mémoire sur la maniere d'arrêter les Hémorrhagies, contenant deux Observations qui prouvent que le sang s'arrête par un Caillot. Par M. PETIT. *An.* 1732. *Mem. p.* 388.
Sur quelques accidens remarquables dans les organes de la circulation du Sang. Par M. MORAND. *An.* 1732. *Mem. p.* 428.
Sur la maniere d'arrêter les Hémorrhagies qui viennent après des membres coupés. Par M. PETIT. *An.* 1733. *Hist p.* 30.
Sur un Ver rendu par le nez. Observation de M. MALOET. *An.* 1733. *Hist. p.* 34.
Sur la structure & les Vaisseaux du Foie. Par

ANATOMIE.

Crâne

ANATOMIE.

Crâne d'un Enfant de 3 ou 4 ans, dont les os avoient presque par-tout 7 ou 8 lignes d'épaisseur. Observation du même. *ibid.*

Rameau de Nerf assez considérable, qui part du Plexus gangliforme semilunaire de M. Vieussens, remonte du Bas-Ventre à la Poitrine, & se perd à l'Oreillette droite & à la base du Cœur. Observation du même. *ibid.*

Vaisseaux Limphatiques dans le Poumon de l'Homme, démontrés à l'Académie. Par le même. *ibid.*

Organe de l'Ouie décomposé en 16 pieces, & Crâne préparé par six coupes. Piéces présentées à l'Académie par M. de Mai, Démonstrateur d'Anatomie dans l'Université de Strasbourg. *An.* 1734. *Hist. p.* 45.

Taille latérale. Succès de cette Opération. *An.* 1734. *Hist. p.* 45, 46.

De la Fistule Lachrymale. Par M. PETIT. *An.* 1734. *Hist. p.* 135. *Mem. p.* 39.

Remarques sur les Monstres. Seconde Partie. Par M. WINSLOW. *An.* 1734. *Mem. p.* 453.

Remarques sur la Secrétion de la Bile. Par M. Lieutaud, Correspondant de l'Académie. *An.* 1735. *Hist. p.* 16.

Dilatation extraordinaire des Ventricules du Cerveau. Observation du même. *An.* 1735. *Hist. p.* 18.

Abscès contenu dans les Sinus sphénoïdaux, frontaux & maxillaires, & dont le pus sortoit par les crachats. Observation du même. *ibid.*

ANATOMIE.

ANATOMIE.

ANATOMIE.

ANATOMIE.

présenté à l'Académie par M. FERREIN. *An.* 1738. *Hist. p.* 46.

Remarques & Eclaircissemens par l'Anatomie comparée, sur plusieurs articles de la seconde Partie du Traité de Borelli *de Motu Animalium*, imprimé à Rome en 1681. premier Mémoire. Par M. WINSLOW. *An.* 1738. *Mem. p.* 65.

Sur les Monstres. Premier Mémoire, dans lequel on examine quelle est la cause immédiate des Monstres. Par M. LEMERY. *An.* 1738. *Mem. p.* 260.

Second Mémoire sur les Monstres. Par le même. *An.* 1738. *Mem. p.* 305.

Sur l'origine des Tuniques communes de l'Oeil. Par M. le Cat, Correspondant de l'Académie. *An.* 1739. *Hist. p.* 19.

Observations Anatomiques sur la disposition naturelle que nous avons à faire certains mouvemens avec les deux mains, ou avec les deux pieds à la fois, plus facilement en sens contraire qu'en même sens; & sur la difficulté de faire à la fois avec les deux mains, ou avec les deux pieds, certains mouvemens différens dont l'alternative n'a aucune difficulté. Par M. WINSLOW. *An.* 1739. *Mem. p.* 14.

Sur le Trou Ovale. Premier Mémoire. Par M. LEMERY. *An.* 1739. *Hist. p.* 4. *Mem. p.* 31.

Sur le Trou Ovale. Second Mémoire. Par le même. *An.* 1739. *Hist p.* 4. *Mem. p.* 97.

Observations sur l'Anatomie de la Sangsue. Par M. MORAND. *An.* 1739. *Mem. p.* 189.

ANATOMIE.

ANATOMIE.

Partie. Par M. LEMERY. *An.* 1740. *Hist.* *p.* 37. *Mem. p.* 433.

Seconde Partie du quatriéme Mémoire sur les Monstres. Par le même. *An.* 1740. *Hist. ibid. Mem. p.* 517.

Observations Anatomiques sur un Enfant né sans Tête, sans Col, sans Cœur, sans Estomac, sans Foie, sans Ratte, sans Pancréas, sans une partie des premiers Intestins, &c. avec des Réflexions sur cette conformation extraordinaire. Par M. WINSLOW. *An.* 1740. *Hist. p.* 37. *Mem. p.* 586.

Remarques sur un nouveau Monstre, dont M. WINSLOW a donné depuis peu la Description à l'Académie. *An.* 1740. *Hist. p.* 37. *Mem. p.* 607.

Sur quelques nouveaux Instrumens de Chirurgie. Par M. Goulard, de la Société Royale de Montpellier. *An.* 1740. *Mem. p.* 617.

ANATOMIQUES (Réflexions) sur les incommodités, infirmités, &c. qui arrivent au Corps Humain à l'occasion de certaines attitudes, & de certains habillemens. Par M. WINSLOW. *An.* 1740. *Mem. p.* 59. Accidens qui peuvent être la suite des mauvaises postures habituelles. Exemples à ce sujet. 59. 60. Accident qui peut suivre de l'inattention à placer les extrémités inférieures dans une situation convenable dans les fractures de la cuisse. Observation à ce sujet. 61. Attention que l'on doit avoir pour les vêtemens; & inconvéniens de ceux qui serrent trop. 61. 62. Inconvéniens de la chauſ-

ANTIMOINE.

ASTRINGENTS.

des substances terreuses, salines, végétales & animales dont on se sert pour arrêter les Hémorrhagies, telles que le Bol; 34. La Terre sigillée, le Plâtre, la Chaux éteinte; 35. Les Yeux d'Ecrevisse; 36. Le Cotton, la Toile d'Araignée; 37. La Pierre Hématite, la Coralline, le Sumac; 38. Les Balaustes, la Racine de Bistorte, la Noix de Galle; 39. Le Sang-Dragon, le Suc d'Acacia, l'Aloé, l'Oppoponax, la Poix-Resine, le Storax; 40. La Gomme Arabique, le Sucre, le Vitriol verd calciné, 41. & non calciné; les Vitriols bleu & blanc; 42. L'Alun, le Sel commun; 43. Les dissolutions de ces Sels. 45. 46. Les Esprits acides & sulfureux. 47. *& suiv.*

ASTRONOMIE.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES d'Astronomie, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'Année 1731. *jusqu'à l'Année* 1740. *inclusivement.*

On a renvoyé au mot ECLIPSE *toutes les Observations Astronomiques qui ont rapport à ce sujet.*

Extrait de diverses Observations Astronomiques faites à la Louïsiane par M. Baron, Ingénieur du Roi, comparées à celles qui ont

Diſcours ſur les différentes figures des Aſtres.

ASTRONOMIE

ASTRONOMIE.

ASTRONOMIE.

dès erreurs qui se glissent dans les Observations de ces Satellites. Par M. MARALDI. *An.* 1734. *Hist. p.* 70. *Mem. p.* 362.

Méthode nouvelle de trouver la hauteur du Pole. Par M. GODIN. *An.* 1734. *Hist. p.* 72. *Mem. p.* 409.

De la Perpendiculaire à la Méridienne de Paris prolongée vers l'Orient. Par M. CASSINI. *An.* 1734. *Hist. p.* 74. *Mem. p.* 434.

Que l'obliquité de l'Ecliptique diminue, & de quelle maniere; & que les Nœuds des Planetes sont immobiles. Par M. GODIN. *An.* 1734. *Hist. p.* 77. *Mem. p.* 491.

Carte de la Lune présentée à l'Académie par M. LE MONIER Fils. *An.* 1735. *Hist. p.* 65.

Maniere de déterminer astronomiquement la différence en longitude de deux lieux peu éloignés l'un de l'autre. Par M. DE LA CONDAMINE. *An.* 1735. *Mem. p.* 1.

Sur l'Observation de l'Equinoxe. Par M. BOUGUER. *An.* 1735. *Hist. p.* 38. *Mem. p.* 32.

Méthode de déterminer si la Terre est sphérique ou non, & le rapport de ses degrés entre eux, tant sur les Méridiens, que sur l'Equateur & ses Paralleles. Par M. CASSINI. *An.* 1735. *Hist. p.* 51. *Mem. p.* 71.

Sur la Figure de la Terre. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1735. *Hist. p.* 47. *Mem. p.* 98.

Sur la nouvelle Méthode de M. CASSINI, pour connoître la Figure de la Terre. Par M. CLAIRAUT. *An.* 1735. *Hist. p.* 51. *Mem. p.* 117.

ASTRONOMIE.

ASTRONOMIE.

DE THURY. *An.* 1736. *Mem. p.* 203.
De la maniere de concilier dans l'Hypothése des Tourbillons les deux Régles de Kepler; la premiere sur le temps que les Planetes emploient à faire leurs révolutions entre elles; la seconde sur les différents degrés de vîtesse avec laquelle chacune de ces Planetes se meut sur son Orbe. Par M. CASSINI. *An.* 1736. *Hist. p.* 91. *Mem. p.* 233.

Révolution d'une Question Astronomique utile à la Navigation. Trouver l'Heure du Jour, la Hauteur du Pole, & l'Azimuth pour la variation de l'Aiguille, en observant deux fois la hauteur du Soleil ou d'un autre Astre, avec le temps écoulé entre les deux Observations. Par M. PITOT. *An.* 1736. *Mem. p.* 255.

Sur la Figure de la Terre. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1736. *Mem. p.* 302.

Sur la Perpendiculaire à la Méridienne de l'Observatoire à la distance de 60000 toises vers le Nord. Par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1736. *Hist. p.* 103. *Mem. p.* 329.

Observation du Passage de Mercure sur le Disque du Soleil, faite à l'Observatoire Royal le onziéme jour de Novembre de l'année 1736. Par M. MARALDI. *An.* 1736. *Mem. p.* 342.

Méthode pour trouver la déclinaison des Etoiles. Par DE MAUPERTUIS. *An.* 1736. *Mem. p.* 375.

Observation du Passage de Mercure sur le Soleil, du 11. Novembre 1736. faite à l'Observatoire Royal de Paris. Par M. CASSINI

ASTRONOMIE.

ASTRONOMIE.

Sur les Réfractions Aftronomiques dans la Zone Torride. Par M. BOUGUER. *An.* 1739. *Hift. p.* 45. *Mem. p.* 407.

Elemens d'Aftronomie , & Tables Aftronomiques du Soleil & de la Lune , &c. Idée de ces deux Ouvrages de M. CASSINI. *An.* 1740. *Hift. p.* 79.

Obfervation de la durée des Eclipfes du fecond & du troifiéme Satellite de Jupiter, faites proche des limites en 1739. & 1740. avec des Réflexions fur le mouvement du fecond Satellite. Par M. MARALDI. *An.* 1740. *Hift. p.* 65. *Mem. p.* 66.

Second Mémoire fur l'excentricité des Planetes. Par M. GRANDJEAN DE FOUCHY. *An.* 1740. *Hift. p.* 75. *Mem. p.* 235.

De la Méridienne de Paris , prolongée vers le Nord, & des Obfervations qui ont été faites pour décrire les Frontieres du Royaume. Par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1740. *Hift. p.* 69. *Mem. p.* 276.

Defcription & ufage d'un nouvel Inftrument pour obferver en Mer les Hauteurs & les Diftances des Aftres. Par M. GRANDJEAN DE FOUCHY. *An.* 1740. *Mem. p.* 468.

ASTRONOMIE Phyfique, ou Principes généraux de la Nature , appliqués au Méchanifme Aftronomique, & comparés aux Principes de la Philofophie de M. Newton. Par M. DE GAMACHES. Idée de cet Ouvrage. *An.* 1740. *Hift. p.* 81.

ATMOSPHERE. Il réfulte de la comparaifon des Obfervations de la hauteur du Barométre fur diver-

matiere, & dont les Phénomenes sont calculables, 343. est indépendante de la figure des Corps. 344. Outre l'Attraction qui régle le mouvement des Planetes, Keil & quelques autres Philosophes Anglois admettent une autre espece d'Attraction, insensible dans l'éloignement, mais très-puissante dans le contact, capable de produire les précipitations, coagulations, crystallisations, & une infinité d'autres Phénomenes qu'on attribue aux adhésions, & aux affinités. 362. Découvrir selon quelle loi se fait l'Attraction d'une matiere donnée. *ibid.*

AUBERT, (M.) Médecin de la Marine à Brest. Son Observation sur la Valvule du trou ovale. *An.* 1740. *Hist. p.* 51.

AUBIER. (Faux ou double) C'est une couronne entiere de bois imparfait, recouverte par de bon bois. DU HAM. & BUF. *An.* 1737. *Mem. p.* 276. Le faux Aubier est moins solide & moins pésant que le véritable Aubier, 277. Quoiqu'il ne soit pas mort. 279.

AURORE Boréale. Observations de quelques Aurores Boréales, qui ont paru pendant l'Automne de 1731. à Breuillepont en Normandie, Diocèse d'Evreux. Par M. DE MAIRAN. *An.* 1731. *Mem. p.* 379.

Trouver par une seule Observation la distance de l'Aurore Boréale, en supposant qu'elle est produite par une matiere lumineuse qui forme un cercle parallele à l'Equateur. Problême astronomique. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1731. *Mem. p.* 464.

Observations des Aurores Boréales qui ont été vûes à Paris les 3 & 7 Octobre de l'année 1731. MAR. *An.* 1731. *Mem. p.* 511.

B

BAROMETRE.

Au haut de la pointe de la Pyramide, élévée sur le Pic de Canigou pour les Opérations de la Méridienne, & dont la hauteur est de 1441 toises au dessus du niveau de la Mer, selon M. CASSINI, & de 1453 selon M. de Plantade, le Vif-Argent est descendu à 20 p. 2 lig. $\frac{1}{2}$ le 4. Août 1731. à 10 heures du matin dans trois Tubes de différente largeur. *ibid.* La hauteur du Barométre observée à Marseille par M. Arazy, dans un endroit élévé seulement de six pieds au dessus du niveau de la Mer, étoit ce même jour de 28 pouces 2 lignes. 42. Nouvelle Régle pour déterminer la hauteur de l'Air, correspondante aux divers degrés d'abbaissement du Mercure. 46. Comparaison des Observations qui ont été faites sur divers Montagnes, 46. *&* 47. desquelles il résulte que l'Atmosphere s'étend beaucoup plus loin qu'on ne l'a cru jusqu'à présent, & que la progression des raréfactions des différentes parties de l'air, suit un plus grand rapport que celui des poids dont il est chargé. 48. Maniere d'observer la hauteur du Mercure dans le Barométre. MAIR. *An.* 1734. *Mem.p.*577... Réflexions sur les Observations du Barométre, faites sur les Montagnes du Puy-du-Dome, du Mont-d'Or, & du Canigou. Par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1740. *Mem. p.* 73. Observations sur la hauteur du Mercure faites en 1648. à Clermont, & sur le Puy-du-Dome, 73. 74. & repetées en 1739. 77. *& suiv.* Elévation du Puy-du-Dome au dessus du niveau de la Mer, selon les dernieres Ob-

BAROMETRE.

BAROMETRES.

qui sont chargés à la maniere ordinaire. Obs. d'Hist. Nat. *Suite de l'An.* 1740. *p.* clxxij. Moyen facile de mesurer la hauteur du Mercure dans le Barométre. *p.* clxxiij.

Le Barométre n'indique pas le véritable poids de l'Atmosphére, ni par conséquent sa hauteur. *Aur. Bor. p.* 43. Expérience du Barométre, où le Mercure se soutient à 52, 55, & jusqu'à 75 pouces de hauteur. *p.* 46.

Barométres Lumineux. Moyen de les faire. CASSINI. DE THURY. *An.* 1740. *Mem. p.* 75.

BARON, (M.) Ingénieur du Roi. Extrait de ses Observations Astronomiques faites à la Louisiane, comparées par M. CASSINI à celles qui ont été faites à Paris & à Marseille. *An.* 1731. *Mem. p.* 163.

BARTHELEMY, (Saint) Montagne des Pyrénées. Son élévation au dessus de la Mer déterminée par les Observations de MM. CASSINI & de Plantade. *An.* 1733. *Mem. p.* 43.

BASIN, (M.) Correspondant de l'Académie. Ses Observations sur des Chenilles huilées qui paroissoient mortes, & qu'il a vû revivre en leur ouvrant le ventre. *An.* 1738. *Hist. p.* 39.

Ses Expériences sur la formation des Cailloux. *An.* 1739. *Hist. p.* 1.

BASSUEL, (M.) Chirurgien de Paris. Ses Recherches sur le changement de figure du Cœur dans la Systole. *An.* 1731. *Hist. p.* 24. *Voyez* COEUR.

BAUME du Perou dissout dans l'Esprit de Vin, laisse

BOIS. moins, & ont cassé sous un moindre poids, que celles des arbres dont on avoit ôté l'écorce. 173. 174. Expérience qui prouve que l'aubier du bois écorcé est non seulement plus fort que l'aubier ordinaire, mais même beaucoup plus que le cœur du Chêne, quoique moins pésant que ce dernier. 175. Autres Expériences qui confirment la précédente. 176. La partie la plus extérieure de l'aubier des arbres écorcés, est celle qui résiste le plus. *ibid.* Le bois des arbres écorcés & séchés sur pied, est plus dur, plus solide, plus pésant & plus fort que le bois des arbres abbattus dans leur écorce. 177. Raison de cette différence. *ibid.* C'est un moyen sûr de hâter la production des arbres fruitiers, que de les écorcer. 179. Moyen de mettre à fruit des arbres gourmands. 180. De quelque façon qu'on intercepte la Séve, on est sûr de hâter les productions des arbres. *ibid.* Avantages qui résultent de la méthode d'écorcer les arbres. 181. Raison de la sévérité des Ordonnances qui deffendent d'écorcer les arbres : 181. Et exceptions qu'il conviendroit de faire à cette régle générale. 182. Lettre de M. Hickman, de la Societé Royale, par laquelle il marque que dans la Province de Nothingam, on est dans l'usage d'écorcer les Arbres, & de les laisser sécher sur pied. 184.

Expériences sur la force du Bois. Par M. DE BUFFON. *An.* 1740. *Mem. p.* 453. De l'accroissement des Arbres, & de la formation du Bois. 454. 455. Combien peu on doit compter sur les Tables calculées de la force du bois. 455. Le jeune bois est moins fort que le bois

BORAX. Modernes. 398. 399. Le Borax coute peu à la Chine, ce qui feroit ſoupçonner qu'il eſt naturel dans le Pays. 399. Cryſtaux de ce Sel, leur figure. 400. L'Acide univerſel diſſolvant une pierre ou terre fuſible, forme le Borax, ſelon Becher. 401. Le Borax purifié ſe calcine à l'air; *ibid.* Pouſſé au grand feu il ſe vitrifie. Circonſtances de cette vitrification. 402. Ce Verre ne doit point être employé dans la compoſition des Cryſtaux factices, ni dans le Verre d'Antimoine, & pourquoi. 403. Le Borax eſt un Sel alkali, preuves de ſon alkalicité. 403. 404. Il fait pâlir l'Or dans la fonte. 404. Mêlé avec tous les Acides minéraux, il donne le Sel ſédatif, 405. qui eſt un Sel ſalé parfait. *ibid.* Maniere plus éxacte de ſublimer le Sel ſédatif. 406. 407. La terre métallique qui ſe précipite du mélange du Vitriol vert, & du Borax, eſt un Safran de Mars très-fin, qu'on pourroit regarder comme le Soufre narcotique du Mars: du moins il s'enflamme aiſément, & donne à la flamme une couleur verte. 409. 410. Le Vitriol bleu eſt de tous les Vitriols celui qui fournit le plus de Sel ſédatif. 409. La diſſolution du Borax, mêlée avec celle du Vitriol vert, donne du Sel de Glauber, 410. qui paroît retenir quelque peu de Borax. 411. M. Meuder, Médecin à Dreſde, eſt le premier qui ait fait du Sel de Glauber avec l'Huile de Vitriol & le Borax; 411. Et M. GROSSE avoit fait la même découverte ſans avoir eu connoiſſance du procédé de M. Meuder. *ibid.* La même union de l'Huile de Vitriol & du Borax, donne le Sel ſédatif par cryſtalliſation, 411. qui ne différe de celui qui eſt ſublimé, qu'en ce qu'il eſt un peu

BOTANIQUE.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES de Botanique imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences depuis l'Année 1731. juſqu'à l'Année 1740. incluſivement, avec les noms de quelques Plantes, dont les Deſcriptions ſe trouvent dans les Regiſtres de cette Académie.

Lunaria Major Siliqua Rotundiore. J. B. T. 3. 881. La grande Lunaire.
Fraxinella officinis Dictamnus. J. B. T. 3. 494. La Fraxinelle. Deſcriptions de ces deux Plantes lues à l'Académie par M. MARCHANT. *An.* 1731. *Hiſt. p.* 44.
Suite de l'Anatomie de la Poire. Seconde Partie. Des Vaiſſeaux. Par M. DU HAMEL. *An.* 1731. *Hiſt. p. 36. Mem. p.* 168.
Suite d'un Mémoire qui a pour titre : De l'importance de l'Analogie, & des Rapports que les Arbres doivent avoir entre eux pour la réuſſite, & la durée des Greffes. Seconde Partie, où l'on propoſe de greffer les uns ſur les autres des Arbres qui n'ont pas entre eux une analogie bien parfaite pour avoir plûtôt du fruit, & affranchir plus efficacement les eſpeces. Par M. DU HAMEL. *An.* 1731. *Hiſt. p.* 4?. *Mem. p.* 357.
Aquilegia Canadenſis præcox, procerior. H. R. P.
Dentaria Heptaphyllos. C. B. P. 322. La *Dentaire*
Horminum comâ purpureâ violaceâ. J. B. T. 3.

BOTANIQUE.

BOTANIQUE.

Petasites Major & Vulgaris. C. B. Pin. 197. Petasite, ou Herbe aux Teigneux.

Ranunculus fœniculaceis foliis, Hellebori nigri radice. H. R. Monsp. *Helleborus niger tenuifolius Buphtalmi flore.* C. B. Pin. 186. Descriptions de ces deux Plantes, lues à l'Académie par M. MARCHANT. *An.* 1736. *Hist. p.* 79.

Observations sur la Sensitive. Par M. Du Fay. *An.* 1736. *Hist. p.* 73. *Mem. p.* 87.

Mauvais effets de la Jusquiame. Observation de M. Patouillart, Médecin à Toucy. *An.* 1737. *Hist. p.* 72.

Autre Observation semblable de M. Bertrand, Médecin de Marseille. *An.* 1737. *Hist. p.* 73.

Sep de Vigne extrêmement fertile. Observation à ce sujet envoyée à l'Académie par M. le Vacher, Correspondant de l'Académie. *An.* 1737. *Hist. p.* 73.

Recherches de la cause de l'excentricité des Couches ligneuses qu'on apperçoit quand on coupe horisontalement le tronc d'un Arbre; de l'inégalité d'épaisseur, & du différent nombre de ces couches, tant dans le bois formé, que dans l'aubier. Par MM. DU HAMEL & DE BUFFON. *An.* 1737. *Hist. p.* 65. *Mem. p.* 121.

Observations des différents effets que produisent sur les Végétaux les grandes gelées d'Hyver, & les petites gelées du Printemps. Par les mêmes. *An.* 1737. *Hist. p.* 65. *Mem. p.* 273.

Moyen facile d'augmenter la solidité, la force & la durée du Bois. Par M. DE BUFFON. *An.* 1738. *Hist. p.* 54. *Mem. p.* 169.

BOTANIQUE.

BOUGUER. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Bouguer, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731 juſqu'à l'année 1740 incluſivement.

Mémoire ſur le mouvement curviligne des Corps dans les milieux qui ſe meuvent. *An.* 1731. *Hiſt. p.* 76. *Mem. p.* 390.

Sa maniere de déterminer la hauteur de l'Atmoſphére Terreſtre. *Traité Phyſ. & Hiſt. de l'Aur. Bor. p.* 42.

Ce qu'il dit ſur le rapport de la Lumiere de la Lune à celle du Soleil. *ibid. p.* 140.

Sur la détermination de l'orbite des Cometes. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 71. *Mem. p.* 331.

Problême de Méchanique : Une baſe qui eſt expoſée au choc d'un fluide étant donnée, trouver l'eſpece de Conoïde dont il faut la couvrir, pour que l'impulſion ſoit la moindre qu'il eſt poſſible. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 86. *Mem. p.* 85.

Comparaiſon des deux loix que la Terre & les autres Planetes doivent obſerver dans la figure que la péſanteur leur fait prendre. *An.* 1734. *Hiſt. p.* 83. *Mem. p.* 21.

Sur les lignes courbes qui ſont propres à former les Voutes en Dôme. *An.* 1734. *Mem. p.* 149.

Sur l'Obſervation de l'Equinoxe. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 38. *Mem. p.* 32.

BOULDUC. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Boulduc, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement.

Sur un Sel connu ſous le nom de Sel Polychreſte de Seignette. *An.* 1731. *Hiſt. p.* 34. *Mem. p.* 124.

Recherches ſur le Sel d'Epſom. *An.* 1731. *Hiſt. p.* 33. *Mem. p.* 347.

Eſſai d'Analyſe des Plantes. *An.* 1734. *Mem. p.* 101.

Analyſe des Eaux de Forges, & principalement de la Source appellée la Royale. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 32. *Mem. p.* 443.

BOULETS des Dardanelles ſinguliers par leur prodigieuſe groſſeur. COND. *An.* 1732. *Mem. p.* 320. Ils ſont faits d'une eſpece de Granit; ont 28 pouces de diamétre, & péſent environ 1200. livres. *ibid.*

BOURGEONS. Quand l'Eté a été frais, les Bourgeons des Arbres ne parviennent pas à ce degré de maturité, que les Jardiniers appellent *Aoûtés*, & ils ſont hors d'état de réſiſter aux plus médiocres gelées de l'Hyver. DU HAM. & BUF. *An.* 1737. *Mem. p.* 276.

BOURRACHE. Analyſe de cette Plante. BOUL. *An.* 1734. *Mem. p.* 101.

BOUSSOLE. Conſtruction d'une nouvelle Bouſſole, dont

BRAGELONGNE. (M. l'Abbé de)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations Mémoires & de M. l'Abbé de Bragelongne, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

Mémoire intitulé: Examen des Lignes du quatriéme ordre. 3e. Partie de la Section I. Dans laquelle on traite des Osculations, des Lemniscates infiniment petites, des points triples, & enfin d'une nouvelle espece de point multiple invisible, dont les lignes du quatriéme ordre sont susceptibles. *An.* 1731. *Hist. p.* 45. *Mem. p.* 10. *Voyez* LIGNES.

BRANDT, Bourgeois de la Ville d'Hambourg, est le premier Inventeur du Phosphore auquel on a donné le nom de Kunckel. HEL. *An.* 1737. *Mem. p.* 343. Procédé de Brandt pour l'opération de ce Phosphore, tel qu'il a été publié en Anglois par M. Derham. 363.

BREMOND. (M. DE) Ses Expériences sur la Respiration. *An.* 1739. *Mem. p.* 333.

BREST. Distance de cette Ville à la Méridienne de Paris, & à la Perpendiculaire à la Méridienne de Paris, décrite à la distance de 60000 Toises de l'Observatoire vers le Midi. *An.* 1735. *Mem. p.* 410. Sa Latitude. 413.

BRIANDFERRE' (M.) Sa maniere d'appliquer la force

des Hommes aux Rouës dont on se sert pour éléver les Pierres des Carrieres. *An.* 1737. *Hist. p.* 106.

BROCHET Hermaphrodite. REAU. *An.* 1737. *Hist. p.* 51. Analyse du Bouillon de Brochet. GEOF. *An.* 1733. *Mem. p.* 17.

BRUN. (M. le) Sa Machine pour éléver l'Eau. *An.* 1731. *Hist. p.* 91. 92... Nouveau Piston pour la susdite Machine. *An.* 1735. *Hist. p.* 102.

BUACHE. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Buache, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

Recherches Géographiques sur l'étendue de l'Empire d'Alexandre. *An.* 1731. *Mem. p.* 110. *Voyez* GEOGRAPHIE.

Mémoire contenant la construction d'une nouvelle Boussole, dont l'Aiguille donne par une seule & même opération, l'inclinaison & la déclinaison de l'Aimant, avec plus de précision, & plus de facilité que ne font les Instrumens employés jusqu'à présent. *An.* 1732. *Mem. p.* 377.

BUFFON. (M. LE CLERC DE)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. le Clerc de Buffon, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences depuis l'année 1731. *juſqu'à l'année* 1740. *incluſivement.*

Préſente à l'Académie des Solutions de Problêmes ſur le Jeu du Franc-Carreau. Analyſe de ce Mémoire. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 43.
Sur un Problême de Méchanique. *ibid.* 95.
Obſervation de Méchanique, où il propoſe de tanner les Cuirs avec le bois du Cheſne. *An.* 1736. *Hiſt. p.* 119.
Recherches de la cauſe de l'excentricité des couches ligneuſes qu'on apperçoit quand on coupe horizontalement le tronc d'un Arbre, de l'inégalité d'épaiſſeur, & du différent nombre de ces couches, tant dans le bois formé que dans l'Aubier. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 65 *Mem. p.* 121.
Obſervations des différents effets que produiſent ſur les Végétaux, les grandes gelées d'Hyver, & les petites gelées du Printemps. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 65. *Mem. p.* 273.
Mémoire ſur un moyen facile d'augmenter la ſolidité, la force & la durée du Bois. *An.* 1738. *Hiſt. p.* 54. *Mem. p.* 169.
Mémoire ſur la conſervation & le retabliſſement des Forêts. *An.* 1739. *Mem. p.* 140.
Expériences ſur la force du Bois. *An.* 1740. *Mem. p.* 453.

C

Calendrier perpetuel de l'invention de M. l'Abbé Sauveur. *An.* 1732. *Hist. p.* 94.

***Campanula** Alpina linifolia cærulea.* C. B. Prod. Remarque sur cette Plante. Obs. d'Hist. Nat. *Suite de l'An.* 1740. *p.* cxlviij.

Camphre artificiel. HEL. *An.* 1739. *Mem. p.* 69.

CAMUS. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Camus, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. *jusqu'à l'année* 1740. *inclusivement.*

Solution d'un Problême de Géométrie, proposé par M. Cramer, Professeur de Mathématiques à Géneve. *An.* 1732. *Mem. p.* 446.

Sur la figure des dents des Rouës, & des aîles des Pignons, pour rendre les Horloges plus parfaites. *An.* 1733. *Mem. p.* 117.

Sur l'action d'une Balle de Mousquet qui perce une piéce de bois d'une épaisseur considérable sans lui communiquer de vîtesse sensible. *An.* 1738. *Hist. p.* 98. *Mem. p.* 147.

Sur la meilleure maniere d'employer les Seaux pour élever de l'Eau. *An.* 1739. *Hist. p.* 40. *Mem. p.* 157.

Sur les meilleures proportions des Pompes, & des parties qui les composent. *An.* 1739. *Hist. p.* 49. *Mem. p.* 297.

Solution d'un Problême de Statique qui a rapport au mouvement perpetuel. *An.* 1740. *Hist. p.* 103. *Mem. p.* 201.

&

& qui étoit véritablement Hermaphrodite. MOR. *An.* 1737. *Hist. p.* 51.

CARRE'. (M.) Erreur où il est tombé dans l'application du Calcul intégral au Centre d'Oscillation. MAIR. *An.* 1735. *Mem. p.* 196.

CARTES Marines plates ; leurs deffauts. COND. *An.* 1732. *Mem. p.* 298. Cartes de l'Archipel, & de la Méditerranée en général défectueuses. *Id. ibid.* 304.

De la Carte de la France, & de la Perpendiculaire à la Méridienne de Paris. Par M. CASSINI. *An.* 1733. *Hist. p.* 46. *Mem. p.* 389.

Carte de la Lune. *Voyez* SELENOGRAPHIE.

CARTILAGE Xyphoïde : Exemple de la chûte de ce Cartilage. *An.* 1737. *Hist. p.* 48.

CAS (sur le) irréductible du troisiéme degré. Par M. NICOLE. *An.* 1738. *Mem. p.* 97.

CASSINI. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Cassini, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

Comparaison des Observations Metéorologiques faites à Aix en 1730. par M. de Montvalon, Conseiller au Parlement d'Aix, & à Marseille par le P. Pezenas Jésuite, Professeur d'Hydrographie, avec celles qui ont été faites à Paris dans le cours de la même année. *An.* 1731. *Mem. p.* 1.

CASSINI. (M.)

CASSINI. (M.)

teur de la révolution du Soleil autour de son Axe. *An.* 1734. *Hist. p.* 63. *Mem. p.* 107.

Sur la Perpendiculaire à la Méridienne de Paris prolongée vers l'Orient. *An.* 1734. *Hist. p.* 74. *Mem. p.* 434.

Méthode de déterminer si la Terre est Sphérique ou non ; & le rapport de ses degrés entre eux, tant sur les Méridiens que sur l'Equateur, & ses Paralleles. *An.* 1735. *Hist. p.* 47. *Mem. p.* 71.

Seconde Méthode de déterminer si la Terre est Sphérique ou non, indépendamment des Observations Astronomiques. *An.* 1735. *Hist. p.* 54. *Mem. p.* 255.

De la Révolution du Soleil & des Planetes autour de leur Axe, & de quelle maniere l'on peut concilier, dans le systême des Tourbillons, la vîtesse avec laquelle les Planetes se meuvent à leur Surface, avec celle que l'Ether ou le fluide qui les environne, doit avoir suivant la Régle de Kepler. *An.* 1735. *Hist. p.* 41. *Mem. p.* 453.

Observation de l'Eclipse de Lune du 2. Octobre de l'année 1735. faite à Thury. *An.* 1735. *Mem. p.* 473.

Observation de l'Eclipse totale de Lune, faite à Paris le 26. Mars 1736. avec un Extrait des Observations de la même Eclipse, faite en divers lieux, & comparées avec celles qui ont été faites à Paris. *An.* 1736. *Mem. p.* 184.

De la maniere de concilier dans l'Hypothése des Tourbillons les deux Régles de Kepler, la

CASSINI. (M.)

CASSINI. (M.)

Obſervation ſur le Solſtice d'Eté de l'année 1738. *An.* 1738. *Hiſt.p.* 75. *Mem. p.* 404.

Obſervations Meteorologiques faites à l'Obſervatoire pendant l'année 1738. *An.* 1738. *Mem.p.* 408.

Recherches ſur la Parallaxe du Soleil par l'Obſervation de Mars, au temps de ſon oppoſition avec le Soleil, de l'année 1736. Sur celle de la Lune par les Obſervations de la Conjonction Ecliptique de Jupiter & d'Aldebaran avec la Lune, du 29. Novembre 1737. & du 2. Janvier 1738. & Recherches du Diamétre de la Lune. *An.* 1739. *Hiſt. p.* 36. *Mem. p.* 197. 220. & 231.

Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 4. Août 1739. *An.* 1739. *Mem. p.* 257.

Autre Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 30. Décembre 1739. *An.* 1740. *Mem. p.* 355.

Idée de ſes Elemens d'Aſtronomie, & de ſes Tables Aſtronomiques du Soleil, de la Lune, &c. *An.* 1740. *Hiſt. p.* 79.

CASSINI DE THURY. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Caſſini de Thury, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement.

Méthode pour déterminer la figure de la Terre, tirée du travail fait pour tracer la Perpendiculaire

CASSINI DE THURY. (M.)

repris vie en leur ouvrant le ventre. *An.* 1738. *Hist. p.* 39.

CHESELDEN, (M.) Chirurgien de Londres. Defcription de fa Méthode de tailler par l'Appareil latéral. MOR. *An.* 1731. *Mem. p.* 145. *& fuiv.*

CHESNE, dans le milieu du Tronc duquel on a trouvé un Crapaud vivant. *An.* 1731. *Hift. p.* 21. Différentes efpeces de Chênes, felon le langage des Foreftiers. DU HAM. & BUF. *An.* 1737. *Mem. p.* 124... Fait fingulier au fujet de deux Chênes du Bois de Boulogne, dont deux branches fe font rencontrées & parfaitement unies. LEM. *An.* 1738. *Mem. p.* 266.

CHEVALERAIE (M. DE LA) obferve l'Ellipticité du Soleil. *An.* 1733. *Mem. p.* 330.

CHEVALIER, (M.) Ingénieur de la Ville de Marfeille, préfente à l'Académie des morceaux de Rouille de Fer convertis en Aimant, qu'il a trouvés au haut d'une tour de cette Ville. *An.* 1733. *Hift. p.* 20.

CHEVAUX. Sur le Tirage des Chevaux. *Voy.* CHARROIS. Mémoire où l'on donne les raifons pourquoi les Chevaux ne vomiffent point. Par M. Lamorier de la Société Royale des Sçiences de Montpellier. *An.* 1733. *Mem. p.* 511. Si les Chevaux ne vomiffent pas, ce n'eft pas parce qu'ils n'ont point de Véficule du Fiel, puifque les Perroquets & d'autres Animaux qui font dans le même cas, vomiffent. 512. Ce n'eft pas non plus par aucune foibleffe des fibres de l'Eftomac; mais par le peu d'action du Diaphragme & des Mufcles du Bas-Ventre fur l'Eftomach, & à raifon d'une Valvule placée à l'Orifice fupérieur de l'Eftomach. *ibid.* On trouve fouvent le Diaphragme déchiré dans les Chevaux qui periffent après des efforts, 513.

CHRONOLOGIE.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES de Chronologie, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'Année 1731. *jusqu'à l'Année* 1740. *inclusivement.*

Nouvelle Distribution politique du Temps. Idée de cet Ouvrage, présenté à l'Académie par M. Filliol, Professeur en Hydrographie à Agde. *An.* 1731. *Hist. p.* 61.
Calendrier perpetuel présenté à l'Académie par M. l'Abbé Sauveur. Idée de ce Calendrier. *An.* 1732. *Hist. p.* 94.
Remarques sur le Bouclier Grégorien Astronomique, présentées à l'Académie par le P. François Méliton de Perpignan, Gardien des Capucins. *An.* 1738. *Hist. p.* 81.

CHYMIE.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES de Chymie, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'Année 1731. *jusqu'à l'Année* 1740. *inclusivement.*

Sur un Sel connu sous le nom de Polychreste de Seignette. Par M. BOULDUC. *An.* 1731. *Hist. p.* 34. *Mem. p.* 124.
Recherche du Sel d'Epsom. Par le même.

CHYMIE.

Chymie.

CHYMIE.

CLAIRAUT. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Clairaut, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731 jusqu'à l'année 1740 inclusivement.

Sur une nouvelle maniere de trouver les Formules des centres de Gravité. *An.* 1731. *Mem. p.* 159.
Sur les Courbes que l'on forme en coupant une surface courbe quelconque, par un plan donné de position. *ibid.* 483.
Sur les Epicycloïdes Sphériques. *An.* 1732. *Mem. p.* 289.
Sur la maniere de trouver des Courbes algébriques & rectifiables sur la surface d'un Cone. *ibid.* 385.
Solution d'un Problême de Géométrie. *ibid.* 435.
Sur quelques Questions de *maximis* & *minimis*. *An.* 1733. *Mem. p.* 186.
Sur la Détermination géométrique de la Perpendiculaire à la Méridienne tracée par M. CASSINI; avec plusieurs Méthodes d'en tirer la grandeur, & la figure de la Terre. *ibid.* 406.
Solution de plusieurs Problêmes, où il s'agit de trouver des Courbes dont la propriété consiste dans une certaine relation entre leurs branches, exprimée par une équation donnée. *An.* 1734. *Mem. p.* 196.
Remarques sur la Méthode de M. FONTAINE,

CLAIRAUT. (M.)

CLAIRAUT. (M.)

Sur la maniere la plus ſimple d'éxaminer ſi les Etoiles fixes ont une Parallaxe, & de la déterminer éxactement. *An.* 1739. *Hiſt. p.* 42. *Mem. p.* 358.

Recherches générales ſur le Calcul intégral. *An.* 1739. *Mem. p.* 425.

Mémoire ſur la Spirale d'Archiméde, décrite par un mouvement pareil à celui qui donne la Cycloïde, & ſur quelques autres Courbes de même genre. *An.* 1740. *Mem. p.* 148.

Solution d'un Problême Phyſico-Mathématique. *An.* 1740. *Mem. p.* 254.

Sur l'intégration ou la conſtruction des Equations différentielles du premier ordre. *An.* 1740. *Mem. p.* 293.

CLAPIE'S. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune, faite à Béziers. *An.* 1733. *Mem. p.* 507.

CLAVECIN dont le grand Chevalet d'uniſſon eſt conſtruit de maniere, qu'à chaque couple d'uniſſon les deux cordes ſe trouvent de même longueur. Par M. Bellot, Facteur. *An.* 1732. *Hiſt. p.* 118.

CLEFS & Serrures de bois, d'Egypte & de Barbarie; leur deſcription. COND. *An.* 1732. *Mem. p.* 308.

CLERMONT. L'Elévation de cette Ville au deſſus du Niveau de la Mer eſt de 255 toiſes. CAS. DE THU. *An.* 1740. *Mem. p.* 81.

Elle raſſemble ſeule dans ſon enceinte plus de Fontaines minérales, qu'il n'y en a dans bien des Provinces de France Obſ. d'Hiſt. Nat. *Suite de l'An.* 1740. *p.* clxxviij.

CLOUPEAU, (Frere Modeſte) Apoticaire du Grand

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. de la Condamine, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences depuis l'Année 1731. jusqu'à l'Année 1740. inclusivement.

CORPS Celestes.

Corps dans différentes regions de la terre, sont en raison inverse des longueurs des colomnes, ou des distances au centre de la terre; 97. d'où il suit que si on connoissoit avec éxactitude le rapport des différents poids d'une même quantité de matiere aux différentes latitudes, on détermineroit la figure entiere de la terre. *ibid.* En considérant la terre comme un Ellipsoïde, il est facile de démontrer que l'augmentation des poids, en allant de l'Equateur au Pole, approche fort du rapport du quarré du Sinus de la latitude, 98.

CORPS. Sur la résistance de l'Ether au mouvement des Corps. Par M. l'Abbé DE MOLIERES. *An.* 1731. *Hist. p. 66.*

Sur le mouvement curviligne des Corps dans les milieux qui se meuvent. Par M. BOUGUER. *An.* 1731. *Hist. p.* 76. *Mem. p.* 390.

Troisiéme Partie des Recherches Physico-Mathématiques sur la Réflexion des Corps. Par M. DE MAIRAN. *An.* 1738. *Hist. p.* 82. *Mem. p.* 1.

Quatriéme Partie des Recherches Physico-Mathématiques sur la Réflexion des Corps. Par le même. *An.* 1740. *Hist. p.* 89. *Mem. p.* 1.

Sur la Loi du Repos des Corps. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1740. *Mem. p.* 170. Dans tous les assemblages des Corps, leur commun centre de Gravité descend le plus bas qu'il est possible. 170. Dans tout Systême de Corps en mouvement qui agissent les uns sur les autres, la Somme des produits de chaque Masse par le quarré de sa vîtesse, ce

COUPLET. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obfervations & Mémoires de M. Couplet, imprimés dans l'Hiftoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. *jufqu'à l'année* 1740. *inclufivement.*

COURBES

CURY, (M. de) présente à l'Académie un Mémoire où il prouve qu'il ne passe aucune circonférence de Cercle, ni aucune circonférence de Courbe, dans l'angle de contingence formé entre la tangente du Cercle & sa circonférence. *An.* 1736. *Hist. p.* 84.

D

DALEMAN, (M.) Ingénieur. Son Observation sur un Tremblement de Terre. *An.* 1738. *Hist. p.* 37.

DAVID, (M.) Directeur pour la Compagnie des Indes au Sénégal. Ses Observations du Thermométre faites en 1738. dans l'Isle du Sénégal. *An.* 1740. *Mem. p.* 401.

DE' avalé par un Chien, & vomi avec de violens efforts 11 ou 12 heures après, où l'on a remarqué que la substance osseuse du Dé étoit diminuée de moitié, par l'action des levains de l'Estomach, qui n'avoient point agi du tout sur les petites chevilles de bois qui marquent les points. *An.* 1732. *Hist. p.* 29.

DEIDIER, (M. l'Abbé) présente à l'Académie un Traité sur la Mesure des Surfaces & des Solides par l'Arithmétique des Infinis, & par le Centre de Gravité. *An.* 1739. *Hist. p.* 30.

DELISLE. (M.) Ses Observations d'Aurores Boréales vûes à Petersbourg. *An.* 1734. *Mem. p.* 583.

DEMOCRITE. Son Systême sur la nature des Cométes. *Aur. Bor. p.* 277.

DENDRITES Naturelles. Effets de l'Eau-Forte sur ces Pierres. Par M. DE LA CONDAMINE. *An.* 1733. *Hist. p.* 25.

DIAMANS.

précaution. 354. Tous les Diamans jaunes qui ont été exposés au Soleil sont devenus lumineux. 356. Quelles sont les autres matieres qui deviennent lumineuses. 357. La proprieté qu'ont certaines Pierres d'acquerir de la lumiere, ne dépend ni de leur dureté, ni de leur couleur. 358. Les matieres qui ne prennent point de lumiere après avoir été exposées au Soleil pendant une minute, n'en prennent pas davantage, quoiqu'on les y laisse un temps beaucoup plus considérable. 359. Les Pierres qui après avoir été exposées au Soleil, y ont acquis la proprieté d'être lumineuses dans l'obscurité, ont acquis une lumiere pour le moins aussi vive, étant exposées à la simple lumiere du jour. 360. Un Diamant propre à devenir lumineux, n'a besoin d'être exposé au jour que pendant une seconde pour acquerir cette proprieté, 360. & il l'a acquise quoi qu'enfermé dans une boëte à laquelle un verre coloré servoit de couvercle, quoique plongé dans l'eau ou dans le lait. 361. Les Diamans plongés dans l'encre n'y prennent aucune lumiere ; 361. mais ils y conservent longtemps celle qu'ils avoient acquise. 362. Il y a beaucoup de Diamans que l'on brûle avant que de les exposer en vente, & pourquoi ? 362. 363. Les Diamans qui ne sont point lumineux, n'acquierent pas cette proprieté par la plus forte calcination ; & ceux qui le sont, ne la perdent pas par ce moyen. 363. 364. Des Pierres précieuses, les unes rendent de la lumiere étant frotées ; les autres deviennent lumineuses étant exposées au jour ; d'autres le

E

La

ECLIPSES.

La même observée au College d'Harcourt par M. MONNIER. *ibid.* 141.

D'Aldebaran par la Lune, observée à Paris pendant l'année 1738. par M. LE MONNIER le Fils. *An.* 1738. *Mem. p.* 303.

D'Aldebaran par la Lune, observée à Montpellier pendant l'année 1738. par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1739. *Mem. p.* 29.

Du Soleil du 15. Août 1738. observée à Paris par M. CASSINI. *An.* 1738. *Mem. p.* 379.

La même observée à Paris par M. GRANDJEAN DE FOUCHY. *ibid.* 383.

La même observée à Paris par M. LE MONNIER le Fils. *ibid.* 385. & à Upsal par M. Celsius. 386.

De Lune du 24. Janvier 1739. & de deux Eclipses d'Etoiles fixes par la Lune, observées à Paris par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1739. *Mem. p.* 59. à Bologne par M. MANFREDI, *ibid.* & à Montpellier par M. Guilleminet. *ibid.*

Du Soleil du 4. Août 1739. observée à Paris par M. CASSINI. *An.* 1739. *Mem. p.* 257.

La même observ. à Paris par M. LE MONNIER le Fils, *ibid.* 437. & à Upsal par M. Celsius. 438.

Du Soleil du 19. Decembre 1739 V. S. observée à Upsal par M. Celsius. *ibid.* 439.

De Lune du 8. Septembre 1737. faite à Quito par M. GODIN. *An.* 1739. *Mem. p.* 389.

La même observée à Quito par M. BOUGUER. *ibid.* 423.

Du Soleil du 30. Decembre 1739. observée à Paris par MM. CASSINI & MARALDI. *An.* 1740. *Mem. p.* 355.

EAU.

Elle peut tenir en diſſolution un peu plus du tiers de ſon poids de Sel Marin. *Id. An.* 1734. *Mem. p.* 168.

Eau fraiche employée avec ſuccès dans une attaque d'Epilepſie. *An.* 1739. *Mem. p.* 475.

Expérience qui prouve que la chaleur de l'Eau bouillante eſt moindre dans un air moins péſant. CASS. DE TH. *An.* 1740. *Mem. p.* 93.

Celle qui commence à bouillir, a pris le plus grand degré de chaleur qu'elle puiſſe prendre. REAU. *An.* 1734. *Mem. p.* 168. Il n'en eſt pas de même de l'Eau qui commence à ſe geler; elle eſt ſuſceptible d'une ſuite de degrés de froid dont on ignore le terme. *Id. ibid.*

L'Eau peut devenir électrique DU FAY. *An.* 1733. *Mem. p.* 34.

Si celle de la Mer peut pénétrer dans des bouteilles de verre bien bouchées, & plongées au fond de la Mer. Expériences ſingulieres à ce ſujet. Par M. Coſſigny, Ingénieur & Correſpondant de l'Académie. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 8.

Celle de la Pluie peut pénétrer aſſez avant dans les Terres, pour fournir à l'entretien des Fontaines. MON. M. Obſerv. d'Hiſt. Nat. *Suite de l'An.* 1740. *p.* cxciv.

L'Eau eſt environ ſept fois & demie moins péſante que le Fer. PET. M. *An.* 1731. *Mem. p.* 56.

Eau de la Seine. Examen des cauſes qui l'ont altérée pendant la ſécherèſſe de l'année 1731. Par M. DE JUSSIEU. *An.* 1733. *Mem. p.* 351.

L'altération ſurvenue à l'Eau de la Seine ne ſçauroit être attribuée qu'à certaines Plantes,

EAU.

EAU.

de ſon embouchure, 115. 116. Autre deſcription d'une conduite de fer de ſix pouces, 117. Autre d'une conduite partie grès & partie plomb, de 5 pouces. 118. 119. Autre d'une conduite de fer de 18 pouces. 121. Ce que c'eſt qu'un pouce d'Eau coulante. 125. La pinte ordinaire de Paris eſt équivalente à 48 pouces cubiques, & la pinte comble, à 49 pouces $\frac{13}{35}$ 126. La pinte de Paris eſt à celle de Saint Denys, comme 9 eſt à 14. 127. La valeur d'un pouce d'eau eſt l'écoulement par minutes de 13. $\frac{1}{3}$ pintes meſure de Paris. 127. Moyen facile de jauger les Sources qui ne ſont pas fortes. 134. Un pied cubique d'Eau peſe 69 livres $\frac{3}{4}$, 135. & un pied cilindrique peſe 55. livres. *An.* 1735. *Mem. p.* 331. La pinte de Paris peſe 1 livre 15 onces. *An.* 1732. *Mem. p.* 135. Erreurs que l'on peut commettre dans la Jauge d'une Source, 136. & comment on peut y remédier. *ibid.* Les erreurs que l'on fait dans la Jauge d'une même Source avec différents étalons, ſont reciproques aux capacités de ces différents étalons. 137. Demonſtration. *ibid.* Celles qui réſulteront avec un même étalon dans la Jauge de différentes Sources, ſeront entre elles comme les quarrés des valeurs de ces mêmes Sources. 138. Demonſtration. *ibid.* Si l'on diviſe une Source en un nombre quelconque de Rameaux égaux, l'erreur que l'on fera dans la Jauge de la Source coulante toute entiere par un même Canal, ſera à la ſomme des erreurs que l'on fera dans la Jauge de la même Source partagée dans un nombre quelconque de Rameaux

ELECTRICITÉ.

Quels sont les Corps qui sont susceptibles d'Electricité. *An.* 1733. *Mem. p.* 73. Toutes les matieres résineuses, bitumineuses ou grasses, qui ont assez de solidité pour être frottées, deviennent électriques; 75. ainsi que les Pierres précieuses. *ibid.* Toutes les Vitrifications; 76. les Pierres opaques, en les chauffant auparavant; 77. Les matieres filées; les Plumes; les Cheveux; le dos du Chien ou du Chat; les Herbes séches; les Os; les Coquilles; les Bois; 78. 79. Tous les Corps enfin peuvent devenir électriques par eux-mêmes, à l'exception des Métaux, & des Corps que leur fluidité, ou leur mollesse, met hors d'état d'être frottés. 80. Tous les Corps peuvent devenir électriques, en les attachant au bout d'une corde liée à l'extrémité du Corps électrique, ou par l'attouchement, ou simplement par l'approche d'un Corps dans lequel cette vertu a été suffisamment excitée. 81. *& suiv.* La seule exception à cette régle générale, est que la flamme d'une bougie ne devient point électrique, car un fer rouge & un charbon ardent le deviennent. 84.

Quels sont les Corps qui sont le plus vivement attirés par les matieres électriques, & quels sont ceux qui sont les plus propres à transmettre l'Electricité. *An.* 1733. *Mem. p.* 233. Les Corps de même nature, sont, selon M. Gray, plus ou moins électriques suivant leur couleur, ensorte que le Rouge, l'Orangé ou le Jaune, attirent pour le moins trois ou quatre fois plus fortement que le Verd, le Bleu ou le Pourpre. 234. Un morceau de Gaze, ou de Mousseline, interposé entre le tube

ELECTRICITE'.

qui accompagne l'électricité, n'est pas toujours une simple lumiere ; mais quelques fois un feu réel & sensible. 518. Effets de deux Electricités jointes ensemble. 520. 521. Principes dont on trouve le détail & les preuves, tant dans ce Mémoire, que dans les précédents, 523. *& suiv*... Rapport de l'Electricité, avec la proprieté qu'ont certaines matieres de paroître lumineuses lorsqu'on les frotte. *An.* 1735. *Mem. p.* 371. Septiéme Mémoire sur l'Electricité, contenant quelques additions aux Mémoires précédents. *An.* 1737. *Hist. p.* 1. *Mem. p.* 86. Le Tonnerre & les Eclairs paroissent tenir beaucoup, selon M. Gray, de la nature du feu, ou lumiere électrique. 90. Nouvelles expériences pour tacher de reduire en feu actuel & brulant, l'étincelle qui sort tant des Corps animés que des Métaux. 9 . 92. S'il y a quelque différence entre les Métaux par rapport à l'Electricité, cette différence est si legere qu'elle n'est pas sensible. 94. Le Fil contracte plus d'Electricité que le Coton, le Coton plus que la Soie, & celle-ci plus que la Laine. 96... Expérience de l'Enfant suspendu sur des Cordes de Soie & électrisé, accompagnée de circonstances singulieres. *An* 1737. *Mem. p.* 308. Lettre de M. Gray à M. Wheler sur les révolutions d'Occident en Orient, que l'Electricité fait faire à un petit Corps suspendu & mobile autour d'un Corps d'un plus gros volume, de même que les Planetes font les leurs autour du Soleil. 310. Répétition de l'expérience de M Gray, & Remarques à ce sujet. 312. *& suiv.* Lettre de M.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Eloges des Académiciens, imprimés dans l'Histoire de l'Académie Royale des Sçiences depuis l'Année 1731. jusqu'à l'Année 1740. inclusivement.

ERKER. Procédé de cet Auteur pour purifier l'Argent allié avec l'Etain. GROS. *An.* 1736. *Mem. p.* 169.

ESCARROTIQUES. Conjectures sur leur maniere d'agir. Par M. PETIT le Médecin. *An.* 1732. *Mem. p.* 230.

ESPRITS ACIDES, mêlés avec la glace, sont capables de produire des degrés de froid beaucoup plus grands, qu'aucun des Sels dont on les tire. REAU *An.* 1734. *Mem. p.* 182.

ESPRIT DE VIN, est une liqueur, pour ainsi dire, spongieuse, capable de recevoir une quantité d'eau sensible, sans augmenter sensiblement de volume. REAU. *An.* 1733. *Mem. p.* 171... Quand on distille de l'Esprit de Vin sur une légere dissolution d'Alun, il en vient une liqueur d'une odeur suave, douce, aromatique & approchante de celle de l'Ether. GROS. *An.* 1734. *Mem. p.* 44... Mêlé avec la glace, il produit un degré de froid, qui fait descendre la liqueur du Thermométre à 21 degrés & $\frac{1}{2}$ au dessous du terme de la congélation artificielle. REAU. *ibid.* 184. Un froid plus grand de dix degrés que celui que l'Hyver de 1709. a fait sentir dans ce pays, n'a pû convertir en glace l'Esprit de Vin, que lorsqu'il a été affoibli avec deux parties d'eau, sur trois d'Esprit de Vin. 186. Moyen d'avoir un Esprit de Vin également dilatable, pour la construction des Thermométres, dont les degrés soient éxactement comparables. 190... L'Esprit de Vin tiré du Marc de Raisin, est celui qui réussit le mieux pour l'opération de l'Ether. HEL. *An.* 1739. *Mem. p.* 76.

ESPRIT volatil de Sel Ammoniac très pénétrant. HEL. *An.* 1735. *Mem. p.* 238.

ETAIN.

Diable des Métaux. *ibid.* L'Etain contient aussi une Terre crystalline ou vitrifiable, puisque ce métal se réduit tout entier en Verre par l'action du feu. *ibid.* Il n'est pas sûr qu'il contienne du Mercure coulant, comme le prétendent quelques uns. 113. Essai des Potiers d'Etain. *ibid.* L'Etain jetté en lamines déliées dans le Nitre en fusion, fait fuser & fulminer ce Sel, ce que ne fait pas le Plomb. 114. Essai de l'Etain par la calcination. 116. Calcination de l'Etain vierge. 116. 117. Deux onces de cet Etain ont augmenté dans la calcination de 2 gros 57 grains. 118. Il n'y a que l'Etain vierge qui donne une chaux d'un blanc parfait, ce qui peut servir à déterminer beaucoup mieux que l'essai des Potiers d'Etain, le degré d'alliage d'un autre Etain dont on lui comparera la chaux. 118. Calcination de l'Etain fin des Potiers d'Etain; 119. de l'Etain commun; 119. 120. de l'Etain des Invalides, dont l'alliage est inconnu aux Potiers d'Etain. 120. Mauvaises qualités de l'Etain de Siam. 121. Calcination de l'Etain de Brencas. 121. Deux onces de cet Etain ont augmenté dans la calcination de 3 gros 48 grains. *ibid.* Pareille quantité de l'Etain de Melac est augmentée de 3 gros 12 grains. 121. 122. Calcination d'Etain d'anciens Saumons d'Angleterre, dont une quantité pareille à celles ci-dessus est augmentée par la calcination de 3 gros 15 grains. 122. Calcination d'un Etain vierge, allié de Plomb dans la proportion de 20 pour 100. 123. Dans toutes les calcinations, c'est presque toujours l'Etain

ETHER.

Hanckwitz, Chymiste de Londres. 42. 43. L'Ether est si volatil, qu'il semble qu'il ne mouille pas le doigt qu'on y a trempé : il s'enflamme très-aisément, & prend feu quoiqu'assez éloigné d'une lumiere : il ressemble par son odeur à une eau de Rabel bien faite, long-temps gardée, & devenue rouge. 44. Conjecture de M. GROSSE sur la composition de l'Ether. 45. Différents procédés de ce Chymiste pour parvenir à la composition de l'Ether. 46. *& suiv.* L'Ether n'a pas des proprietés bien avérées pour la Médecine, quoiqu'un certain Etranger attribue de grandes vertus à un Ether rouge. 50. Il n'est pas facile de colorer l'Ether. *ibid.* Extrait d'une Lettre de M. HELLOT, à M. DU HAMEL, contenant ses Recherches sur la composition de l'Ether. 50. *& suiv.*

L'Ether a la proprieté singuliere de saisir l'Or qui se trouve dans la dissolution d'un mêlange de plusieurs métaux, & de l'en tenir séparé, laissant les autres métaux dans le dissolvant. HEL. *An.* 1735. *Mem. p.* 237.

Mémoire sur la Liqueur éthérée de M. Frobenius. Par M. HELLOT. *An.* 1739. *Mem.p.62.* L'Ether est la plus volatile & la plus inflammable de toutes les Liqueurs. 62. On la retire par distillation, d'une partie d'huile de Vitriol concentrée, & de 2 parties d'Esprit de Vin rectifié. *ibid.* Les produits de cette Opération sont, un Esprit acide vineux, qui contient l'Ether; une Liqueur aqueuse, acide, d'une odeur sulphureuse & suffocante; une Huile jaune ou verdâtre, qui est l'Huile douce de Vitriol de Paracel-

ETOILE.

An. 1733. *Hist.p.* 63. *Mem. p.* 438. La distance de cette Etoile au Pole, diminue tous les ans de 20″ 439. ce qui est conforme aux Observations de Tycho. *ibid.* Erreur de Scaliger au sujet du mouvement de cette Etoile. 440. Quelles sont les Etoiles les plus remarquables, pour marquer le Pole Boréal du Monde, dans l'ordre qu'elles approchent du Pole. 441. Il y a des Etoiles qui augmentent & diminuent sensiblement d'un temps à l'autre. 442.

Méthode de trouver la Déclinaison des Etoiles, qui n'est pas sujette à la refraction. Par le même. *An.* 1736. *Hist. p.* 85. *Mem. p.* 43.

Précautions que l'on doit prendre pour observer le plus éxactement qu'il est possible, les Hauteurs des Etoiles. Par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1736. *Mem. p.* 203. Quels sont les Instrumens dont on se sert pour prendre les hauteurs des Astres, 203. & maniere de s'en servir. 204. 205. Inconveniens qui se rencontrent dans leur usage. 204. 205. Nouvelle Méthode de vérifier les Instrumens, qui est sujette à beaucoup moins d'inconveniens, 206. & moyen de rendre ces Instrumens plus parfaits. 209. 210. Attentions que l'on doit avoir pour rendre les Observations les plus éxactes qu'il sera possible. 211. 212. Réflexions sur les Instrumens que l'on scelle ou arrête fixement contre un Mur. 213.

Méthode pour trouver la Déclinaison des Etoiles. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1736. *Mem. p.* 375.

Sur l'Aberration apparente des Etoiles causée

F

FAY, (CHARLES - FRANÇOIS DE CISTERNAI DU) entre à l'Académie en 1723. est nommé en 1732. à la place d'Intendant du Jardin Royal : Sa Mort en 1739. Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *An.* 1739. *Hist. p.* 73.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. du Fay, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731 *jusqu'à l'année* 1740 *inclusivement.*

Troisiéme Mémoire sur l'Aimant. *An.* 1731. *Hist. p.* 15. *Mem. p.* 417.

Méthode d'extraire le Sel de la Chaux. *An.* 1732. *Hist. p.* 50.

Second Mémoire sur la Teinture des Pierres. *An.* 1732. *Mem. p.* 169.

Premier Mémoire sur l'Electricité. *An.* 1733. *Hist. p.* 4. *Mem. p.* 23.

Second Mémoire sur l'Electricité. *Hist. ibid. Mem. p.* 73.

Troisiéme Mémoire sur l'Electricité. *Hist. ibid. Mem. p.* 233.

Quatriéme Mémoire sur l'Electricité. *Hist. ibid. Mem. p.* 457.

Cinquiéme Mémoire sur l'Electricité. *An.* 1734. *Hist. p.* 1. *Mem. p.* 341.

Sixiéme Mémoire sur l'Electricité. *Hist. ibid. Mem. p.* 503.

Extrait d'une Lettre de M. Musschembroek, contenant des Observations Météorologiques faites à Utrecht pendant l'année 1734. *An.* 1734. *Mem. p.* 564.

FAY. (M. DU)

Obſervations ſur les Parhélies. *An.* 1735. *Mem. p.* 87.

Recherches ſur la lumiere des Diamans, & de pluſieurs autres matieres. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 1. *Mem. p.* 347.

Obſervations Météorologiques faites à Utrecht pendant l'année 1735. extraites d'une Lettre de M. Muſſchenbroek. *An.* 1735. *Mem. p.* 581.

Obſervations ſur la Senſitive. *An.* 1736. *Hiſt. p.* 73. *Mem. p.* 87.

Expériences ſur les effets de deux Liquides dont les Courants ſe croiſent ou ſe rencontrent ſous différents Angles. *An.* 1736. *Hiſt. p.* 118. *Mem. p.* 191.

Mémoire ſur la Roſée. *An.* 1736. *Hiſt. p.* 1. *Mem. p.* 352.

Obſervations Météorologiques faites à Utrecht pendant l'année 1736. extraites d'une Lettre de M. Muſſchenbroek. *An.* 1736. *Mem. p.* 503.

Septiéme & huitiéme Mémoire ſur l'Electricité, contenant quelques Additions aux Mémoires précédents. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 1. *Mem. p.* 86. & 307.

Obſervations Phyſiques ſur le mêlange de quelques couleurs dans la Teinture. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 58. *Mem. p.* 253.

FAY, (M. Du) Médecin de la Compagnie des Indes à l'Orient : ſa Relation d'une plaie de Têre ſinguliere. *An.* 1739. *Hiſt. p.* 14.

FAYE, (M. De La) Maître Chirurgien de Paris ; ſon Obſervation ſur un Anevriſme du Cœur. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 20.

FOIE.

Foie. Analyse d'un Mémoire de M. FERREIN ſur la Structure & les Vaiſſeaux du Foie. *An.* 1733. *Hiſt.p.* 36. Chaque grain eſt formé d'une ſubſtance corticale, & d'une ſubſtance medullaire. Les conduits hépatiques traverſent la premiere pour ſe rendre dans la ſeconde, qui paroît n'être que les extrémités pulpeuſes de ces canaux. 37. Les diviſions & les ſubdiviſions de la veine-porte, donnent deux ſortes de rameaux, les uns veineux, & les autres arteriels : leurs noms & uſages. *ibid.* Nouveaux vaiſſeaux biliaires. *ibid.* Vaiſſeaux Lymphatiques du Foie : moyen de ſuivre les intérieurs juſqu'aux extrémités de la veine-porte. 38.

Follete. Eſpece de Rhume épidémique qui s'eſt déclaré ſur la fin de l'année 1732. & au commencement de 1733. & qui régnoit déja au-delà de la Ligne, quand il a commencé en ce pays. REAU. *An.* 1733. *Mem. p.* 437.

FONTAINES (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Fontaines, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement.

préſente une Théorie de la Courbure des Courbes, déterminée non par les rayons des développées, comme à l'ordinaire, mais par les Sinus des Angles de Contingence. *An.* 1731. *Hiſt. p.* 54.

Freret. (M.) Ses Réflexions ſur les prodiges rapportés par les Anciens. *Aur. Bor. p.* 168.

Fresneau, (M.) ancien Chirurgien des Vaiſſeaux du Roi, & depuis Chirurgien Major des Hôpitaux. Poele de ſon invention, par le moyen duquel on peut avec très-peu de bois, faire cuire un repas pour 10 ou 12 perſonnes. *An.* 1739. *Hiſt. p.* 58.

Frobenius (M.) paroît être l'Auteur de cette Liqueur volatile, connue ſous le nom d'Ether. DU HAM. & GROS. *An.* 1734. *Mem. p.* 41. Compoſition de cette Liqueur, ſelon un Manuſcrit de cet Auteur. 42.

Froid. Expériences ſur les divers degrés de froid qu'on peut produire, en mêlant de la glace avec différents Sels, ou avec d'autres matieres, ſoit ſolides, ſoit liquides; & de divers uſages utiles auxquels ces Expériences peuvent ſervir. Par M. DE REAUMUR. *An.* 1734. *Hiſt. p.* 9. *Mem. p.* 167. Différents Sels mêlés avec la glace, ou le même Sel mêlé avec la glace en différentes proportions, font naître des degrés de froid ſupérieurs à celui qu'elle avoit lorſqu'elle a été formée, & ces degrés de froid ſont plus grands, ſelon la nature du Sel qui a été employé. 168. Quoique le Salpêtre ſoit propre à produire des congelations, il s'en faut bien qu'il puiſſe faire naître des degrés de froid auſſi grands que ceux que peuvent produire d'autres Sels. 171. Le Sel Marin a bien plus d'efficacité pour la production du froid, puiſque deux parties de ce Sel mêlées avec trois parties de glace, font naître dans l'inſtant un degré de froid plus conſidérable que celui que l'Hiver de 1709 fit ſentir dans ce pays, 171.

Froid.

G

Son

GEOFFROY, (Etienne-François) Docteur en Médecine de la Faculté de Paris, Professeur en Médecine au Collége Royal, & de Chymie au Jardin Royal, ancien Doyen de la Faculté de Médecine, de la Societé Royale de Londres: entre à l'Académie en *1699*. Sa Mort en 1731. Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *An.* 1731. *Hist. p. 93.*

GEOFFROY le Cadet. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Geoffroy le Cadet, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences depuis l'Année 1731. *jusqu'à l'Année* 1740. *inclusivement.*

GEOFFROY le Cadet. (M.)

néral. *An.* 1734. *Hist. p.* 52. *Mem. p.* 417.
Suite de l'Examen du Kermes minéral. *An.* 1735. *Mem. p.* 54.
Derniere partie du second Mémoire sur le Kermès. Sa préparation par la fonte. *ibid.* 311.
Quatriéme Mémoire sur l'Antimoine ; nouveau Phosphore détonnant fait avec ce Minéral. *An.* 1736. *Hist. p.* 68. *Mem. p.* 414.
Mémoire dans lequel il examine si l'Huile d'Olive est un spécifique contre la morsure des Viperes. *An.* 1737. *Mem. p.* 183.
Examen de l'eau d'un puits de Sussy en Brie, qu'on regardoit comme sulphureuse & nitreuse. *An.* 1737. *Hist. p.* 63.
De l'Etain. Premier Mémoire. *An.* 1738. *Hist. p.* 49. *Mem. p.* 103.
Maniere de préparer les Extraits de certaines Plantes. *An.* 1738. *Mem. p.* 193.
Fait voir à l'Académie une piece d'Os trouvée dans une Caverne sur une Montagne très-élevée près de Bordeaux, & qu'on a cru pouvoir être l'extrémité inférieure de l'*Humerus* de quelque grand Animal différent de l'Eléphant. *An.* 1738. *Hist. p.* 36.
Mémoire sur le Remede Anglois contre la Pierre. *An.* 1739. *Hist. p.* 21. *Mem. p.* 275.
Additions au Mémoire sur le Remede de Mademoiselle Stephens. *An.* 1739. *Hist. p.* 21. *Mem. p.* 441.
Mémoire sur le moyen de préparer quelques Racines à la maniere des Orientaux. *An.* 1740. *Mem. p.* 96.
Examen du Sel de Pécais. *An.* 1740. *Mem. p.* 361.

GEOMETRIE.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES de Geométrie, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'Année 1731. jusqu'à l'Année 1740. inclusivement.

GEOMETRIE.

GEOMETRIE.

De

GODIN. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Godin, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. *juſqu'à l'année* 1740. *incluſivement.*

Du quart de Cercle Aſtronomique fixe. *An.* 1731. *Mem. p.* 194.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Juin 1731. *An.* 1731. *Mem. p.* 231.

Sur la Parallaxe de la Lune. *An.* 1732. *Hiſt. p.* 72. *Mem. p.* 51.

Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 1. Décembre 1732. faite à Paris; & comparaiſon de cette Obſervation avec celles qui ont été faites à Madrid, à Seville, & à Chandernagor au Royaume de Bengale : d'où reſulte la différence des Méridiens entre Paris & ces Villes. *An.* 1732. *Mem. p.* 484.

Mémoire ſur les apparences du Mouvement des Planetes dans un Epicycle. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 67. *Mem. p.* 285.

Sur l'addition qu'il faut faire aux Quarts-de-Cercle fixes dans le Méridien. *An.* 1733. *Mem. p.* 36.

Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 13. Mai 1733. *An.* 1733. *Mem. p.* 149.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Mai 1733. *ibid.* 195.

Méthode pratique de tracer ſur terre un Paral-

GRAISSE. Remarques de M. HUNAULD sur la Graiſſe. *An.* 1732. *Hiſt. p.* 28.

GRANGER, (M.) Docteur en Médecine, & Correſpondant de l'Académie. Son Obſervation ſur un effet extraordinaire de l'Opium. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 5.

Obſervations du Thermometre faites en Syrie, &c. pendant l'année 1736. *An.* 1736. *Mem. p.* 483.

A Bagdat depuis le 1. Janvier juſqu'à la mi-Février de l'année 1737. *An.* 1737. *Mem. p.* 479.

GRANDJEAN DE FOUCHY. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Grandjean de Fouchy, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Juin 1731. *An.* 1731. *Mem. p.* 231.

Sur la forme la plus avantageuſe qu'on puiſſe donner aux Tables Aſtronomiques. *An.* 1731. *Mem. p.* 433.

Sur la ſeconde inégalité des Satellites de Jupiter. *An.* 1732. *Hiſt. p.* 77. *Mem. p.* 419.

Sur une nouvelle Méthode pour les Longitudes. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 76.

Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 13. Mai 1733. *An.* 1733. *Mem. p.* 151.

GRANDJEAN DE FOUCHY. (M.)

Suite

H

HALTIOS. Nom que les Lappons donnent à des Vapeurs qui s'élevent des Lacs, & qu'ils prennent pour des Esprits, auxquels est commise la garde des Montagnes. MAU. *An.* 1737. *Mem. p.* 403.

HAMEL. (M. DU)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. du Hamel, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

Seconde Partie du Mémoire sur l'Anatomie de la Poire, où il est parlé des Vaisseaux de ce fruit. *An.* 1731. *Hist. p.* 36. *Mem. p.* 168.

Suite de son Mémoire, qui a pour titre : De l'importance de l'Analogie, & des rapports que les Arbres doivent avoir entre eux pour la réussite & la durée des Greffes. 2. Partie ; où l'on propose de greffer les uns sur les autres des Arbres qui n'ont pas entre eux une analogie bien parfaite pour avoir plûtôt du fruit, & affranchir plus efficacement les especes. *An.* 1731. *Hist. p.* 42. *Mem. p.* 357. *Voyez* GREFFE.

Expériences sur le moyen de rendre le tartre soluble. *An.* 1732. *Hist. p.* 47. *Mem. p.* 323.

Suite de l'Anatomie de la Poire. 3. Partie. *An.* 1732. *Mem. p.* 64.

Suite des Expériences sur les différentes manieres de rendre le Tartre soluble. *An.* 1732. *Hist. p.* 39. *Mem. p.* 260.

HAMEL. (M. DU)

HAMEL. (M. DU)

rouge les Os des Animaux vivants. *An.* 1739. *Hist. p.* 26. *Mem. p.* 1.
Essais sur l'usage de la Plante nommée par C. Bauhin, *Polygala Vulgaris*, pour la guérison des Maladies inflammatoires de la Poitrine. *An.* 1739. *Mem. p.* 135.
Mémoire contenant diverses Observations sur le Guy. *An.* 1740. *Mem. p.* 483.

HAUSBE'E. (M.) Ses Expériences sur l'Electricité; *An.* 1733. *Mem. p.* 23. & sur deux Recipiens cylindriques ajustés l'un dans l'autre. *An.* 1734. *Mem. p.* 505. Expérience qui paroît tenir de l'Electricité vitrée, & de l'Electricité resineuse. 508.

HAUSSE-COL, pour obliger les Enfans à tenir la tête droite, de l'invention de M. Des Hayes, Maître à danser. *An.* 1733. *Hist. p.* 99.

HAUTEURS. Le temps le plus propre pour prendre des Hauteurs correspondantes lorsqu'on veut trouver éxactement le Midi, c'est d'observer le Soleil lorsqu'il passe par le premier Vertical. BOUG. *An.* 1736. *Mem. p.* 460.

HAYES. (M. Des) Hausse-Col de son invention, pour obliger les Enfans à tenir la tête droite. *An.* 1733. *Hist. p.* 99.

HELLOT. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Hellot, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731 juſqu'à l'année 1740 incluſivement.

Recherches ſur la compoſition de l'Ether. *An.* 1734. *Mem. p.* 50.
Analyſe Chymique du Zinc. Premier & ſecond Mémoire. *An.* 1735. *Mem. p.* 12. & 221.
Conjectures ſur la couleur rouge des vapeurs de l'Eſprit de Nitre, & de l'Eau-Forte. *An.* 1736. *Mem. p.* 23.
Sur une nouvelle Encre Sympathique, à l'occaſion de laquelle on donne quelques eſſais d'Analyſe des Mines de Biſmuth, d'Azur & d'Arſenic, dont cette Encre eſt la teinture. Premiere Partie. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 54. *Mem. p.* 101.
Seconde Partie. *Hiſt. ibid. Mem. p.* 228.
Sur le Phoſphore de Kunckel, & l'Analyſe de l'Urine. *An.* 1737. *Mem. p.* 342.
Sur du Sel de Glauber trouvé dans le Vitriol ſans addition de matiere étrangere. *An.* 1738. *Hiſt. p.* 52. *Mem. p.* 288.
Théorie chymique de la teinture des Etoffes. Premier Mémoire. *An.* 1740. *Hiſt. p.* 59. *Mem. p.* 126.
Examen du Sel de Pécais. *An.* 1740. *Mem. p.* 361.

HELVETIUS, (M.) Docteur en Médecine de la Faculté de Paris, fait part à l'Académie d'une Observation sur une Opération Césarienne faite avec succès par une Sage-Femme. *An.* 1731. *Hist. p.* 29.

Communique à l'Académie une Observation au sujet d'une Negresse qui accoucha d'un Enfant très-blanc, & dont tous les traits étoient d'ailleurs semblables à ceux des Negres; qui avoit une laine très-blanche sur la tête, & dont l'Iris étoit d'un rouge fort vif & couleur de feu. *An.* 1734. *Hist. p.* 15.

HEMORRHAGIE. Dissertation sur les moyens d'arrêter le sang dans les Hémorrhagies, avec la description d'une Machine, ou Bandage propre à procurer par la seule compression la consolidation des vaisseaux, après l'amputation des membres. Par M. PETIT. *An.* 1731. *Mem. p.* 85. Les moyens qu'on a mis en usage jusqu'ici pour arrêter le sang, peuvent se reduire aux Absorbants, aux Astringents simples, aux Styptiques, aux Caustiques, au Fer-brûlant, à la Ligature, & à la Compression. *ibid.* Ambroise Paré est le premier qui se soit servi de la Ligature pour arrêter le sang des vaisseaux coupés dans l'amputation des membres. 86. La compression est d'un grand secours dans ce cas. *ibid.* Ce moyen est aussi ancien que les autres, & peut suffire seul. 87. Une Hémorrhagie considérable s'arrête toujours par le moyen d'un caillot de sang, qui bouche l'orifice du Vaisseau coupé. 87. *An.* 1733. *Hist. p.* 30. Différence du caillot de sang, dans le cas où l'on s'est servi des astringents, & dans celui de la ligature. *An.* 1731. *Mem. p.* 88. *An.* 1733. *Hist. p.* 31. Ce caillot devient

HEMORRHAGIE.

HEMORRHAGIE.

viennent après l'amputation des membres. Par M. PETIT. *An.* 1733. *Hist. p.* 30. Il ne faut point aider par des Styptiques la formation du Caillot qui doit boucher l'orifice du vaisseau ouvert, 32. & pourquoi? *ibid.*

Hémorrhagie par la bouche, qui en moins d'une minute a été suivie de la mort du Malade, & dont le Sang venoit immédiatement du tronc de la Souclaviere droite; Observation de M. MALOET. *An.* 1732. *Hist. p.* 32. *Mem. p.* 108.

Troisiéme Mémoire sur les Hémorrhagies. Par M. PETIT. *An.* 1735. *Hist. p.* 14. *Mem. p.* 435. Dans les Arteres ouvertes, comme dans celles qui ont été coupées, le Sang qui sort s'épanche dans le voisinage de l'ouverture, s'y coagule, & forme le Caillot qui arrête l'Hémorrhagie, 436. & qui est un Corps formé de l'assemblage des parties du Sang destinées à la nourriture & à la réparation des parties; c'est-à-dire, de cette substance qui s'épanche dans les plaies, & qui les réunit en quatre ou cinq heures, si on a eu soin d'en rapprocher les bords. 440. Exemple de ce Caillot dans une Artere ouverte. 441. Le Caillot est une substance analogue à celle des Cicatrices. 442.

Théorie de la formation du Caillot dans l'Anévrisme. PET. *An.* 1736. *Mem. p.* 251.

Sur les changemens qui arrivent aux Arteres coupées; où l'on fait voir qu'ils contribuent essentiellement à la cessation de l'Hémorrhagie. MOR. *An.* 1736. *Hist. p.* 58. *Mem. p.* 321.

Dans les Hémorrhagies des vaisseaux intérieurs,

HUNAULD (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Hunauld, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. *jusqu'à l'année* 1740. *inclusivement.*

HUNAULD, (M.)

Sur un Rameau de Nerf qui remonte du Bas-Ventre dans la Poitrine. *ibid.*
Sur les Vaiſſeaux Lymphatiques du Poumon de l'Homme. *ibid.*
Examen de quelques parties d'un Singe. *An.* 1735. *Mem. p.* 379.
Obſervation ſur le Cœur d'un Sujet de 50 ans, dont la Valvule qui bouche le trou Ovale, étoit percée d'un trou d'environ trois lignes de diamétre. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 19.
Obſervation ſur le Cœur d'une Femme, où les Valvules de l'Oreillete gauche étoient collées les unes avec les autres. *ibid.*
Sur une diſtribution peu ordinaire des gros Vaiſſeaux. *ibid.* 20. Mémoire dans lequel il examine ſi l'Huile d'Olive eſt un Spécifique contre la morſure des Viperes. *An.* 1737. *Mem. p.* 183.
Recherches ſur les cauſes de la ſtructure ſinguliere qu'on rencontre quelques fois dans différentes parties du Corps humain. *An.* 1740. *Mem. p.* 371.

HUNAULD, (M.) Médecin d'Angers. Diſſertation manuſcrite de cet Auteur, en faveur de la méthode de tailler du Frere-Jacques, contre M. MERY, ſous ce titre: HISTOIRE DU PROCEDE' DE FRERE JACQUES. MOR. *An.* 1731. *Mem. p.* 153.

HYDROCEPHALE. Obſervation à ce ſujet. HUN. *An.* 1740. *Mem. p.* 374.

HYDROPISIES ENKISTE'ES dans les Poumons & dans le Foie. Obſervations ſur ce ſujet. Par M. MALOET. *An.* 1732. *Hiſt. p.* 25. *Mem. p.* 260.

J I

K

KERME's Minéral.

Mem. p. 54. L'Antimoine peut se reduire entiérement en Kermés. 54. Préparation du Kermés selon le procédé publié par ordre du Roi. 55. La vapeur qui s'éleve du vaisseau où l'on fait le Kermés, noircit l'argent qu'on soutient au dessus, 56. & cette vapeur receuillie dans un chapiteau, verdit le Syrop Violat. *ibid.* Le Kermés est un Magistére de Regule d'Antimoine, uni au Soufre grossier de ce Minéral, & à une petite portion de Sel Alkali. 58. Cinq livres d'Antimoine ont donné par 78 Ebullitions avec la même liqueur alkaline, & sans addition de nouveau Sel, une livre, 4 onces, 4 gros, 24 grains de Kermés. 59. Examen de la liqueur restée des 78 Ebullitions. 60. Kermés blanc, ou Magnésie blanche antimoniale. 62. Le Kermés est presque toujours de différente couleur, & pourquoi? 63. Dissolution du Kermés dans l'Eau Régale, & produit de cette Opération. 63. Le Kermés par ce procédé a donné la 288e partie de son poids de Mercure coulant, & ce procédé a été repeté inutilement avec les mêmes circonstances, pour retirer du Mercure avec d'autre Kermés de la même cuite. 63. 64. Dissolution du Kermés par l'esprit de Nitre concentré, & produit de cette Opération. 65. Esprit de Nitre teint en verd. 65. Produit du Kermés mêlé avec l'Huile de Vitriol. 66. Moyen d'amalgamer le Mercure avec le Regule d'Antimoine. 67. Un gros de Sublimé corrosif contient 25 $\frac{1}{2}$ grains d'acide, 68. tandis que la même quantité de précipité rouge n'en contient que 7 grains. *ibid.* Un gros

L

ces établie à Montpellier. Son Mémoire où il donne les raisons pourquoi les Chevaux ne vomissent pas. *An.* 1733. *Mem. p.* 511.

LARSE', (M.) Maître Horloger à Paris. Sa Pendule sonnante & à repetition *An.* 1734. *Hist. p.* 106.

LEMERY. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Lémery, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences depuis l'Année 1731. jusqu'à l'Année 1740. inclusivement.

Mémoire sur le Sublimé Corrosif, & sur un article de l'Histoire de l'Académie Royale des Sçiences de l'année 1699. *An.* 1734. *Hist. p.* 49. *Mem. p.* 259.

Sur l'Alun, & les Vitriols, & particulierement sur la Composition naturelle, & jusqu'à présent ignorée du Vitriol blanc ordinaire. Premier Mémoire. *An.* 1735. *Hist. p.* 26. *Mem. p.* 262.

Second Mémoire sur les Vitriols, & particulierement sur le Vitriol blanc ordinaire. *An.* 1735. *Hist. ibid. Mem. p.* 385.

Supplément aux deux précédents Mémoires. *An.* 1736. *Hist. p.* 61. *Mem. p.* 263.

Sur les Monstres. Premier Mémoire dans lequel on examine quelle est la cause immédiate des Monstres. *An.* 1738. *Mem. p.* 260.

Second Mémoire sur les Monstres. *ibid.* 305.

Mémoire sur le Trou Ovale. Premier Mémoire

LIQUEURS.

par l'Esprit de Vin, parce que cette derniere Liqueur étant plus rare, doit avoir plus de vuides. 173. Ces vuides sont $\frac{1}{10}$ du volume de l'Esprit de Vin. 175. Le vuide qui naît du mêlange de deux parties d'Eau, & d'une partie d'Esprit de Vin, peut, selon qu'il est plus ou moins grand, donner des indices de la force ou de la foiblesse de l'Esprit de Vin. 176. Ce vuide ne vient point de l'air qui s'échappe des deux Liqueurs; Expérience qui le prouve, 177. & qui prouve de plus que la quantité d'air qui s'échappe de l'Eau & de l'Esprit de Vin, pendant que ces liqueurs fermentent ensemble, n'est pas aussi grande que la quantité des bulles pourroit le faire croire. 178. Expériences sur le mêlange de quelques autres Liqueurs. 178. 179. De ce que l'Eau s'éleve lorsqu'on y jette du Sel solide, & qu'elle descend peu à peu à mesure qu'elle dissout le Sel, on en a conclu que le Sel dissous se logeoit dans les pores de l'Eau, 181. quoique cela puisse dépendre d'une autre cause. 182. Diminution de volume resultant du mêlange de l'Huile de Vitriol & de l'Eau. 183.

Liqueurs glacées; moyen de les faire à moins de frais, & remarques sur leur fabrique. REAU. *An.* 1734. *Mem. p.* 178. *& suiv.*

Liqueur Anodyne Minérale d'Hoffmann, se distingue de l'Eau de Rabel, en ce qu'elle ne fermente pas avec les Acides comme cette derniere. HEL. *An.* 1739. *Mem. p.* 63.

LIQUIDES sont pleins d'air, & cet air y est très-adhérent. Expériences dans le vuide, qui prouvent cette adhérence. PET. M. *An.* 1731. *Mem. p.* 64. 65.

M

MACHINES.

MACHINES OU INVENTIONS approuvées par l'Académie.

En M. DCCXXXI.

Projet de M. Gallon pour lancer les Vaisseaux à la Mer, avec moins d'inconveniens, & plus de facilité que par la pratique ordinaire. *Hist. p.* 90.

Machine de M. du Buisson, Ingénieur pour empêcher que les Monnoyeurs en mettant les pieces sur les quarrés des Balanciers pour y être marquées, ne courent le risque d'avoir les doigts écrasés. 91.

Machine à élever l'eau, par M. le Brun. *ibid.*

Instrument qui réunit les usages du Quartier de Réduction, du Cadran Solaire Horisontal, du Vertical Méridional, & qui sert pour trouver la Méridienne, & la Déclinaison de l'Aiguille. Par M. Mean. 92.

Chaises roulantes, qu'un Homme assis dedans ou derriere fait avancer ou reculer, par le moyen de deux Manivelles. Par M. Maillard, Menuisier pour les Carosses du Roi. *ibid.*

En M. DCCXXXII.

Pendule à équation. Par M. Kricgseissen. Horloger Allemand. *Hist. p.* 117.

Une Chaise de Poste qui se change en Phaëton quand on veut. Par M. le Liévre. 118.

Un Clavecin, dont le grand Chevalet d'unisson

MACHINES.

En M. DCCXXXIII.

En M. DCCXXXIV.

MACHINES.

Viole. Par le Sieur François Cuisinier, ci-devant Facteur d'Instrumens. *Hist. p.* 105.

Un Instrument pour trouver en Mer la variation de l'Aiguille aimantée. Par M. de Quereineuf. *ibid.*

Un Instrument pour connoître la hauteur du Soleil dans l'instant qu'il marque l'heure pour telle latitude qu'on voudra, depuis 0 jusqu'à 60 degrés. Par M. le Carlier, Lieutenant particulier au Bailliage de Laon. *ibid.*

Une Pendule sonnante & à repetition; Par M. Larsé, Maître Horloger à Paris. 106.

Un Vaisseau qui iroit en temps calme par le moyen des Rames. Par M. Limosin. *ibid.*

En M. DCCXXXV.

Un Moulin de M. Lolliet, qui peut servir utilement dans les endroits où l'emplacement ne permet pas de multiplier le nombre des Roues, & d'avoir un grand Rouet. *Hist. p.*101.

Une Machine à élever les Eaux, présentée par M. des Parcieux. *ibid.*

Une Pompe inventée par M. Doussan, présentée par lui & par M. de Pugnieres. 102.

Un nouveau Piston inventé par M. le Brun pour sa Machine à élever l'Eau, dont il est fait mention dans le Volume de 1731. *ibid.*

Une rape à Tabac, d'une construction nouvelle, inventée par M. l'Abbé Soumille. 103.

Une Machine à élever les Eaux, de l'invention de M. Renou. *ibid.*

MACHINES.

Une propofition de M. Bertier du Mans pour élever l'Eau. *ibid.*

En M. DCCXXXVI.

Une Machine de M. des Parcieux pour tailler des Verres objectifs de Lunette avec justesse, & même plusieurs à la fois. *Hist. p.* 120.

Trois Instrumens Astronomiques de M. de Genssane, sçavoir, un Planisphére; un Cadran vertical; & une Machine pour observer le passage des Etoiles par le Méridien. *ibid.*

En M. DCCXXXVII.

Une maniere d'appliquer la force des Hommes aux Roues dont on se sert pour élever les Pierres des Carrieres, proposée par M. Briand-ferré. *Hist. p.* 106.

Un moyen proposé par le Sieur Martin de Grenoble, pour faire ensorte que les Moulins à eau, fixés à quelque Bâtiment, soient garantis des accidens qui arriveroient quand les eaux croîtroient, ou quand ils seroient frappés par des Corps d'une assez grande masse, des Bateaux., des piéces de Bois entraînées par le Courant. *ibid.*

Une Machine du Sieur Moulin pour plier les Etoffes avec plus de facilité. 107.

Additions faites par M. de Mean à un Instrument de son invention, approuvé par l'Académie en 1731. *ibid.*

Deux Montres, & une Pendule de M. Thiout

l'Aîné, Maître Horloger, toutes trois nouvelles par quelque endroit considérable. *ibid.*

Une Machine pour battre les grains, inventée par M. Meiffren, Capitaine Garde-Côte, & Commissaire-Inspecteur des Haras en Provence. 108.

Une Machine du Sieur Bedeau, pour faire au mêtier des Chaussons, Chaussetes, Coëffes de nuit, & autres piéces semblables sans couture. *ibid.*

Un Niveau de M. l'Abbé Soumille. 109.

En M. DCCXL.

Une Pendule de M. Gallande, où le nombre des Roues est moindre qu'à l'ordinaire, & où par conséquent les Frottemens sont diminués. *Hist. p.* 110.

Une Pompe de feu M. du Puys, Maître des Requêtes, estimée par sa simplicité, & par la facilité qu'elle a de pouvoir être aisément transportée par-tout, & à peu de frais. 111.

Additions ou Corrections faites par M. de Moura, Gentilhomme Portugais, aux Pompes à Feu. *ibid.*

Une maniere de faire agir des Scies, inventée par M. Chambon. *ibid.*

MADRID. Sa différence en longitude avec Paris, est de 24′ 20″ de temps. Cette Ville est plus occidentale que l'Observatoire de Paris de 6° 4′ 30″ GOD. *An.* 1732. *Mem. p.* 492.

MAGISTERES d'Antimoine, faits par l'Esprit de Nitre, & par l'Eau Régale. Leurs vertus. GEOF. *An.* 1735. *Mem. p.* 326.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. de Mairan, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement.

MAIRAN. (M. de)

Obſervations Météorologiques faites à Béziers depuis le commencement de 1725. juſqu'à la fin de 1733. *An. id. Mem. p.* 499.

Deſcription d'un Barométre de ſon invention, très-commode pour les Expériences dans le Vuide. *An.* 1734. *Mem. p.* 352.

Journal d'Obſervations des Aurores Boréales qui ont été vûes à Paris ou aux environs, à Utrecht, & à Peterſbourg, dans le cours de l'année 1734. avec quelques Obſervations de la Lumiere Zodiacale. *An.* 1734. *Mem. p.* 567.

Il communique à l'Académie une nouvelle idée de M. Celſius, Profeſſeur en Aſtronomie à Stokholm, ſur la meſure de la Lumiere. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 5.

Expériences ſur la longueur du Pendule à ſecondes à Paris, avec des Remarques ſur cette matiere, & ſur quelques autres qui y ont rapport. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 81. *Mem. p.* 153.

Problême Aſtronomique. Trouver la hauteur du Pole indépendamment des réfractions, lorſque cette hauteur n'eſt pas au deſſous de 25 ou 30 degrés, par le moyen d'une Etoile qui paſſe, ou qu'on feint paſſer par le Zénit. *An.* 1736. *Hiſt. p.* 87. *Mem. p.* 147.

Diſcours ſur la propagation du Son dans les différents Tons qui le modifient. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 97. *Mem. p.* 1.

Troiſiéme Partie des Recherches Phyſico-Mathématiques ſur la Réflexion des Corps. *An.* 1738. *Hiſt. p.* 82. *Mem. p.* 1.

Quatriéme Partie des mêmes Recherches. *An.* 1740. *Hiſt. p.* 89. *Mem. p.* 1.

MAIRE, (Le P.) Jesuite. Extrait de son Observation de l'Eclipse totale de Lune, faite à Liége le 26. Mars 1736. *An.* 1736. *Mem. p.* 190.

MAISONS, (Jean-René de LONGUEIL, Marquis de) Président au Parlement; entre à l'Académie en 1726. en qualité d'Honoraire. Sa Mort en 1731. Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *An.* 1731. *Hist. p.* 109.

MALEBRANCHE. (Le P.) Sa Théorie sur les Jugemens naturels ou des Sens, approuvée par l'Académie. MAIR. *An.* 1740. *Mem. p.* 50.

MALOET. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Maloet, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

Observations sur des Hydropisies enkistées dans les Poumons & dans le Foie. *An.* 1732. *Hist. p.* 25. *Mem. p.* 260.

Observation d'une Hémorrhagie par la bouche, qui en moins d'une minute qu'elle a duré, a été suivie de la mort du malade, & dont le sang venoit immédiatement du Tronc de l'Artere Souclaviere droite. *An.* 1733. *Hist. p.* 32. *Mem. p.* 108.

Observation sur un Ver rendu par le Nez. *An.* 1733. *Hist. p.* 34.

Sur l'action par laquelle les Enfans tetent. *An.* 1735. *Hist. p.* 9.

MALOUIN.

MALOUIN. (M.) Extrait de fon Mémoire fur l'union duMercure avec l'Antimoine, avec l'Etain, & avec le Plomb. *An.* 1740. *Hift. p.* 61.

MANFREDI, (M. Euftachio) de l'Inftitut de Boulogne, de l'Académie de la Crufca, élu Affocié Etranger en 1726. reçû en 1729. dans la Société Royale de Londres. Sa Mort en 1739. Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *An.* 1739. *Hift. p.* 59.
Sa Méthode de vérifier la figure de la Terre, par les Parallaxes de la Lune. *An.* 1734. *Hift. p.* 59. *Mem. p.* 1.

MANNEVILLETTE, (M. Daprés de) préfente à l'Académie un Traité fur le nouveau Quartier Anglois, ou Defcription & ufage d'un nouvel Inftrument propre à obferver les Latitudes en Mer. *An.* 1739. *Hift. p.* 48.

MARALDI. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obfervations & Mémoires de M. Maraldi, imprimés dans l'Hiftoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731 jufqu'à l'année 1740 inclufivement.

Obfervations Meteorologiques faites pendant l'année 1731. *An.* 1731. *Mem. p.* 511.
Mémoire fur les deux inégalités du 4e Satellite de Jupiter. *An.* 1732. *Hift. p.* 80. *Mem. p.* 95.
Sur les Nœuds & l'Inclinaifon de l'Orbe du 3e Satellite à l'égard de l'Orbe de Jupiter. *An. id. Hift. ibid. Mem. p.* 471.

MARALDI. (M.)

MARALDI. (M.)

Soleil, faite à l'Observatoire Royal le 11[e] jour de Novembre de l'année 1736. *An.* 1736. *Mem.* *p.* 342.

Observations Meteorologiques faites à l'Observatoire Royal pendant l'année 1736. *An.* 1736. *Mem. p.* 506.

Les mêmes Observations pendant l'année 1737. *Mem. p.* 491.

Les mêmes Observations pendant l'année 1739. *An.* 1739. *Mem. p.* 467.

Observations de la durée des Eclipses du second & du troisiéme Satellites de Jupiter, faites proche des limites en 1739. & 1740. avec des réflexions sur le mouvement du second Satellite. *An.* 1740. *Hist. p.* 65. *Mem. p.* 66.

Observation de l'Eclipse du Soleil du 30. Décembre 1739. *An.* 1740. *Mem. p.* 355.

Observations Meteorologiques, faites à l'Observatoire Royal pendant l'année 1740. *An.* 1740. *Mem. p.* 613.

MARBRES. de l'Archipel. COND. *An.* 1732. *Mem. p.* 319.

MARCHANT. (M.)

LISTE DES PLANTES citées dans les Volumes de l'Académie depuis l'année 1731. *jusqu'à l'année* 1740. *inclusivement, dont les descriptions données par M. Marchant, ont été reservées pour un Ouvrage particulier.*

Aquilegia Canadensis præcox, procerior. H. R. P. *An.* 1732. *Hist. p.* 55.
Dentaria Heptaphyllos. C. B. P. *An.* 1732. *Hist. p.* 55.
Epimedium. C. B. P. *An.* 1735. *Hist. p.* 36.
Fraxinella officinis Dictamnus. J. B. *An.* 1731. *Hist. p.* 44.
Helleborus niger Tenuifolius Buphtalmi flore. C. B. P. *An.* 1736. *Hist. p.* 79.
Horminum Comâ purpureâ violaceâ. J. B. *An.* 1732 *Hist p.* 55.
Lepidium Latifolium. C. B. P. *An.* 1735. *Hist. p.* 36.
Lepidium Pauli. J. B. Passerage. *An.* 1735. *Hist. p.* 36.
Lunaria Major siliqua rotundiore. J. B. La grande Lunaire. *An.* 1731. *Hist. p.* 44.
Omphaloides Lusitanica lini folio. J. R. H. *An.* 1732. *Hist. p.* 55.
Petasites Major & vulgaris. C. B. P. La Petasite, ou Herbe aux Teigneux. *An.* 1736. *Hist. p.* 79.
Ranunculus Fœniculaceis foliis, Hellebori nigri radice. H. R. M. *An.* 1736. *Hist. p.* 79.

MARCHANT. (M.)

Senecio minor vulgaris. C. B. P. Le Seneçon. *An.* 1734. *p.* 58.
Tribulus Terrestris, Ciceris folio, fructu aculeato. C. B. P. *An.* 1734. *Hist. p.* 58.

MEMOIRES DE M. MARCHANT, imprimés dans ceux de l'Académie, depuis l'Année 1731. jusqu'à l'Année 1740. inclusivement.

Mémoire sur l'établissement d'un nouveau genre de Plante, appellée *Bicucullata Canadensis, radice tuberosa squammata. An.* 1733. *Mem. p.* 280.
Observation sur un nouveau Phénomene, concernant la structure du fruit d'une espece de Prunier. *An.* 1735. *Hist. p.* 35. *Mem. p.* 373.

MARIOTTE. (M.) Sa maniere de déterminer la hauteur de l'Atmosphére Terrestre. *Aur. Bor. p.* 42. & 50.

MARIUS, (Simon) a découvert la Nébuleuse d'Andromede. *Aur. Bor. p.* 246.

MARS (M. de) établi à Constantinople pour y enseigner le Latin aux Enfans de la langue de France, envoie à l'Académie un Sel trouvé naturellement en Egypte, qu'il croit être le Sel Armoniac des Anciens, & qui est un vrai Sel de Glauber. *An.* 1732. *Hist. p.* 54.

MARS. Saffran de Mars très-fin, qu'on pourroit regarder comme le Souffre narcotique du Mars, qui s'enflamme aisément, & qui donne à la flamme une couleur verte. GEOF. *An.* 1740. *Mem. p.* 409. 410.

MAUPERTUIS. (M. de)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. de Maupertuis, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

Sur la séparation des Indéterminées dans les Equations différencielles. *An.* 1731. *Mem. p.* 103.
Expériences sur les Scorpions. *An.* 1731. *Mem. p.* 223.
Balistique Arithmétique. *An.* 1731. *Hist. p.* 72. *Mem. p.* 297.
Problême Astronomique. *An.* 1731. *Mem. p.* 464.
Analyse de son Traité intitulé : *Discours sur les différentes figures des Astres. D'où l'on tire des conjectures sur les Etoiles qui paroissent changer de grandeur, & sur l'Anneau de Saturne, avec une exposition abregée des Systêmes de M. Descartes, & de M. Newton. An.* 1732. *Hist. p.* 85.
Sur les Courbes de Poursuite. *An.* 1732. *Hist. p.* 59. *Mem. p.* 15.
Sur les Courbes algébriques & rectifiables tracées sur une Surface sphérique. *An.* 1732. *Hist. p* 60. *Mem. p* 255.
Sur les loix de l'attraction. *An.* 1732. *Hist. p.* 112. *Mem. p.* 343.
Solution de deux Problêmes de Géométrie. *An.* 1732. *Mem. p.* 442.

nal, & qui sert pour trouver la Méridienne & la Déclinaison de l'Aiguille aimantée. *An.* 1731. *Hist. p.* 92.

Ses Additions à l'instrument ci-dessus. *An.* 1737. *Hist. p.* 107.

Sa Quadrature du Cercle par approximation. *An.* 1738. *Hist. p.* 63.

MECHANIQUE.

OUVRAGES, INVENTIONS & Mémoires de Méchanique, dont il est fait mention dans l'Histoire, ou qui sont imprimés dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'Année 1731. *jusqu'à l'Année* 1740. *inclusivement.*

Sur la résistance de l'Ether au mouvement des Corps. Par M. l'Abbé DE MOLIERES. *An.* 1731. *Hist. p.* 66.

La Théorie de la manœuvre des Vaisseaux réduite en Pratique, ou les Principes & les Régles pour naviguer le plus avantageusement qu'il est possible. Extrait de cet Ouvrage de M. PITOT. *An.* 1731. *Hist. p.* 81. *& suiv.*

Machines ou inventions approuvées par l'Académie en 1731. *Voyez* MACHINES.

Recherches sur la construction des Combles de charpente. Par M. COUPLET. *An.* 1731. *Mem. p.* 69.

Machine pour connoître sur Mer l'Angle de

MECHANIQUE.

ration, l'inclinaiſon & la déclinaiſon de l'Aimant, avec plus de préciſion & de facilité que ne font les Inſtrumens employés juſqu'à préſent. Par M. BUACHE. *An.* 1732. *Mem. p.* 377.

Machines ou Inventions approuvées par l'Académie en 1732. *Voyez* MACHINES.

Réflexions ſur le tirage des Charretes & des Traîneaux. Par M. COUPLET. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 82. *Mem. p.* 82.

Une baſe qui eſt expoſée au choc d'un fluide étant donnée, trouver l'eſpece de Conoïde dont il faut la couvrir, pour que l'impulſion ſoit la moindre qu'il eſt poſſible. Par M. BOUGUER. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 86. *Mem. p.* 85.

Sur la figure des Dents des Roues, & des Aîles des Pignons, pour rendre les Horloges plus parfaites. Par M. CAMUS. *An.* 1733. *Mem. p.* 117.

Sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'éleve dans une liqueur. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 90. *Mem. p.* 255.

Les Loix Aſtronomiques des vîteſſes des Planetes dans leurs Orbes, expliquées méchaniquement dans le Syſtême du Plein. Par M. l'Abbé de MOLIERES. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 92. *Mem. p.* 301.

Nouvelle maniere d'obſerver en Mer la déclinaiſon de l'Aiguille aimantée. Par M. DE LA CONDAMINE. *An.* 1733. *Mem. p.* 446.

Leçons de Phyſique. Extrait de cet Ouvrage de M. l'Abbé de MOLIERES. *An.* 1734. *Hiſt. p.* 94.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MEDECINE.

LISTE DES OBSERVATIONS de Médecine & de Chirurgie contenues dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences depuis l'Année 1731. jusqu'à l'Année 1740. inclusivement.

MEDECINE.

l'évacuation naturelle de l'Abscès par le fondement. Par M. CHICOYNEAU le Pere, aujourd'hui premier Médecin du Roi. *An.* 1731. *Mem. p.* 515.

Dé avalé par un Chien, & effets des levains de l'Estomach sur la substance osseuse du Dé. Observation de M. Martin, Médecin de Lausane. *An.* 1732. *Hist. p.* 29.

Estomachs de Cochon éxactement garnis en dedans d'une substance pierreuse. Observations peu favorables ainsi que la précédente, au Systême de la trituration, & envoyées à l'Académie par M. Lindern, Médecin de Strasbourg. *An.* 1732. *Hist. p.* 30.

Accès de Fiévre qui ne prennent point hors du lit, & autres Observations de cette nature. Par M. Martin de Lauzane. *An.* 1732. *Hist. p.* 30.

Matrice renversée. Observation de M. Gaulard, Docteur en Médecine. *An.* 1732. *Hist. p.* 30.

Rein pésant 35 livres. Histoire des accidens qui ont accompagné cette maladie. Par M. Patras, Médecin de Grenoble. *An.* 1732. *Hist. p.* 32.

Epiploon pésant 13 livres 9 onces, & ossifié. Histoire des accidens qui ont accompagné cette maladie. Par M. Mongin, Docteur en Médecine de la Faculté de Paris. *An.* 1732. *Hist. p.* 34.

Observation de deux Hydropisies enkistées des Poumons, accompagnées de celle du Foie. Par M. MALOET. *An.* 1732. *Hist. p.* 25. *Mem. p.* 260.

MEDECINE.

MEDECINE.

incruſtée de Pierre. Accidens qu'elle cauſe. Obſervation de M. Zampollo, Chirurgien du Duc de Guaſtalla, communiquée à l'Académie par M. MORAND. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 21.

Obſervation d'une Mole. Par M. Rideux, de la Société Royale de Montpellier. *An.* 1735. *Mem. p.* 589.

Toux ſéche & violente, guérie par l'effet du grand froid. Obſervation de M. Martin, Médecin à Lauſane. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 47.

Pratique ſinguliere du même pour favoriſer l'éruption de la Petite-Vérole. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 48.

Obſervation du même ſur la chûte du Cartilage Xyphoïde. *ibid.*

Autre Obſervation du même au ſujet d'une Dame qui eſt ſourde, & qui entend ce qu'on dit en voyant le mouvement des Levres de ceux qui parlent. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 49.

Hiſtoire d'une Epilepſie ſinguliere. Par M. CHOMEL. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 49.

Nouveaux ſuccès de la Taille latérale. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 52.

Expériences ſur les effets de l'Huile d'Olive, employée contre la morſure de la Vipere. Par MM. GEOFFROY & HUNAULD. *An.* 1737. *Mem. p.* 183.

Catalepſie parfaite. Obſervation de M. Attalin, Profeſſeur en Médecine à Beſançon. *An.* 1738. *Hiſt. p.* 40.

Brin de Paille de Chanvre entraîné avec l'air dans les Bronches, cauſe la mort à une Femme

MEIFFREN, (M.) Capitaine Garde-Côte, & Commiſſaire-Inſpecteur des Haras en Provence : Sa Machine pour battre les grains, par le moyen de laquelle on peut faire en 12 heures, l'ouvrage de 6 bons Batteurs en Grange. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 108.

MELITON, (Le P. F.) Capucin, préſente à l'Académie des Remarques ſur un Livre intitulé, le Bouclier Grégorien Aſtronomique. *An.* 1738. *Hiſt. p.* 81.

MERCURE. Obſervation du paſſage de cette Planete ſur le Diſque du Soleil, faite à l'Obſervatoire Royal le 11e jour de Novembre de l'année 1736. Par MM. MARALDI & CASSINI DE THURY. *An.* 1736. *Mem. p.* 342. & 404.
Le même paſſage de Mercure devant le Soleil, obſervé à Thury près de Clermont en Beauvoiſis. Par M. CASSINI. *An.* 1736. *Mem. p.* 435. à Montpellier par M. de Plantade, 439. à Toulouſe par M. Garipuy, 440. à Bologne par MM. de l'Académie de l'Inſtitut, 449. à Vienne en Autriche. 442.
Au Château de Boiſtiſſandeau en bas-Poitou. Par M. GRANDJEAN DE FOUCHY. *An.* 1737. *Mem. p.* 248.
Obſervation de la Conjonction de Mercure avec Venus, qui a dû être écliptique le 28. Mai de l'année 1738. Par M. CASSINI. *An.* 1737. *Hiſt. p.* 84. *Mem. p.* 379.
Effets de la Matiere Zodiacale ſur cette Planete. *Aur. Bor. p.* 268.

MERCURE. Maniere de tirer celui du Plomb. GROS. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 41. *Mem. p.* 313.
Le Mercure ſe tient toujours au deſſous du Niveau dans les Tuyaux capillaires, au contraire de l'eau. *An.* 1733. *Hiſt. p.* 4.

MERCURE.

Sur le Mercure. Par M. BOERRHAVE. *An.* 1734. *Hist. p.* 55. *Mem. p.* 539. Le Vif-Argent pur ne se change point en métal. 540. Exposé pendant plus de 15 années à une chaleur continuelle, & dans un matras fermé, de maniere que l'air y avoit un libre accès, il n'a souffert aucune altération sensible. 540. 541. Mis en digestion pendant six mois dans des vaisseaux bien fermés, il ne produit aucune portion métallique. 542. Le Vif-Argent est immuable de sa nature par les mouvemens méchaniques, par les distillations, & par les digestions. 543. Expériences sur la reduction du Plomb en Mercure. 544. La Ceruse dissoute par l'Esprit de Nitre, précipitée par l'acide du Sel marin, digérée avec les alkalis, & poussée à un très-grand feu, n'a pas donné le moindre atome de Mercure, 546. autre procédé également inutile pour l'extraction du Mercure du Plomb. 547. Le Plomb digeré pendant trois ans avec du Vif-Argent, & poussé par le feu, ne donne point de Mercure, & ne fixe pas le Vif-Argent. 550. Le Mercure traité de même avec l'Etain, il en reste environ une septiéme partie si intimement unie à ce métal, qu'elle n'a pû en être séparée par un feu assez considérable. 550.

Mercure d'Antimoine. GEOF. *An.* 1735. *Mem. p.* 63. Moyen d'amalgamer le Mercure avec le Régule d'Antimoine. 67.

Le Mercure ne s'éleve point dans la distillation tant qu'il y a de l'Eau dessus; mais il passe avec le Vinaigre en globules extrêmement petits. HEL. *An.* 1736. *Mem. p.* 29.

Mercure

thode pour connoître la hauteur de l'Aurore Boréale dans l'Atmoſphére. *Aur. Bor. p. 63.* Aurores Boréales qu'il a obſervées. *ibid.* 187.

MICHEL, (M.) Médecin du Bourg de Treſmes dans le Canton de Fribourg. Son Obſervation ſur une Opération Céſarienne faite avec ſuccès par une Sage-Femme. *An.* 1731. *Hiſt. p. 29.*

MICHELOTTI. (M.) Son Obſervation ſur une Folie guerie par les ſaignées, les bains d'eau froide, & l'eau à la glace. *An.* 1734. *Hiſt. p.* 41. 42.

MINES d'Argent de Macedoine. COND. *An.* 1732. *Mem. p.* 320. Autre Mine d'Argent dans le voiſinage des ruines de Troye. *ibid.*

MIROIR à Lunettes de Réflexion. Metal propre à ces Miroirs. HEL. *An.* 1735. *Mem. p.* 234.

MOELLE Epiniere. Nouvelle Obſervation ſur la ſtructure de cette partie. WINS. *An.* 1739. *Mem. p.* 18.

MOLE. Obſervation ſur une eſpece de Mole du poids d'environ quatre livres rendue par une Femme de 70 à 71 ans. *An.* 1732. *Hiſt. p.* 30.

Autre Obſervation d'une Mole. Par M. Rideux. *An.* 1735. *Mem. p.* 589.

MOLIERES. (M. l'Abbé de)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. l'Abbé de Molieres, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

MONNIER. (M. Le)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Le Monnier, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement.

Expériences ſur l'Aimant. *An.* 1733. *Hiſt.* *p.* 13.
Obſervation de l'Eclipſe partiale de Lune du 2. Octobre 1735. au matin, faite au Collége d'Harcourt. *An.* 1735. *Mem. p.* 479.
Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune, arrivée le 26. Mars au ſoir 1736. à Paris. *An.* 1736. *Mem. p.* 261.
Obſervation de l'Eclipſe du Soleil, faite au Collége d'Harcourt le premier Mars 1737. *An.* 1737. *Mem. p.* 141.

MONNIER (M. Le) le Fils.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Obſervations & Mémoires de M. Le Monnier le Fils, imprimés dans l'Hiſtoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement.

Obſervation de l'Eclipſe partiale de Lune du 2. Octobre 1735. au matin, faite au Col-

MONSTRES.

attachée la moitié inférieure d'un autre Corps; & à l'occasion d'un Faon à deux têtes, dissequé par ordre du Roi, avec des Observations sur les marques de Naissance. Premiere Partie. Par M. WINSLOW. *An.* 1733. *Mem. p.* 366. Situation de cette moitié inférieure d'un petit Corps attaché à celui de cette Fille. 366. 367. Toutes les parties de ce petit Corps étoient dans un état ordinaire d'embonpoint; 367. & le sentiment du toucher se communiquoit du petit Corps à celui de la Fille. 368. Histoire d'un Italien, qui avoit immédiatement au dessous du Cartilage de la troisiéme Côte, du côté gauche, une autre tête beaucoup plus petite que la sienne. 368. 369. Mort & dissection de la Fille ci-dessus. 369. 370. Quoique les parties inférieures du petit Corps parussent à l'exterieur très-bien conformées, il n'y avoit ni muscle, ni fibre charnue, & la graisse seule, avec une distribution de Vaisseaux sanguins & de Nerfs, remplissoit l'intervalle de la peau & des os. 370. 371. Histoire du Faon à deux têtes. 372. 373. Observation au sujet d'un Soldat des Invalides, mort à 72 ans, & dans le Cadavre duquel on trouva toutes les parties, tant de la Poitrine, que du Bas-Ventre, disposées à contre-sens. 374. 375. Autre Observations de même nature, & Réflexions. 376. *& suiv.* Observation sur un Cœur de Fœtus humain, qui avoit trois Ventricules, & Réflexions sur cette structure extraordinaire. 379. 380. Observation sur un Enfant monstrueux, dont l'Epine du Dos étoit contournée de telle sorte,

MONSTRES.

blable, qui a vécu 28 ans, dont les deux Corps unis par le Ventre avoient des volontés différentes, &c. 488. 489.

Sur les Monſtres. Premier Mémoire; dans lequel on examine quelle eſt la cauſe immédiate des Monſtres. Par M. LEMERY. *An.* 1738. *Mem. p.* 260.

Second Mémoire ſur les Monſtres. Par le même. *ibid.* 305. Monſtre compoſé de deux Filles jumelles, qui ſe tenoient par le front. 314. Autre Monſtre compoſé auſſi de deux Filles, dont les Corps bien diſtincts & bien conformes étoient joints l'un à l'autre poſtérieurement depuis les Epaules juſquaux Feſſes. *ibid.*

Troiſiéme Mémoire ſur les Monſtres à deux têtes, dans lequel, à l'occaſion de celui dont la deſcription ſe trouve dans le Tome de l'Académie de l'année 1724. l'Auteur examine plus particulierement la formation de ces Monſtres par les cauſes accidentelles. Premiere Partie; où l'on fait voir qu'il ſuffit de conſulter le Squelette du Monſtre qui fait l'objet principal de ce Mémoire, pour avoir une certitude parfaite de la cauſe & de la méchanique de la formation de ce Monſtre. Par M. LEMERY. *An.* 1740. *Hiſt. p.* 37. *Mem. p.* 109.

Seconde Partie, dans laquelle on examine les parties de la Poitrine, & de la Région épigaſtrique du Monſtre dont il s'agit particulierement dans ce Mémoire. Par le même. *An. id. Hiſt. ibid. Mem. p.* 210.

Derniere Partie, dans laquelle on examine les parties ombilicales & hypogaſtriques du Monſtre

en 1730. comparées par M. CASSINI avec celles qui ont été faites à Paris pendant la même année. *An.* 1731. *Mem. p.* 1. *& suiv.*
Son Observation de l'Eclipse de Soleil, faite à Aix. *An.* 1737. *Mem. p.* 140.

MORAND. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Morand, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. *jusqu'à l'année* 1740. *inclusivement.*

Recherches sur l'Opération de la Taille par l'appareil latéral. *An.* 1731 *Hist. p.* 22. *Mem. p.* 144.
Fait le voyage de Londres pour voir opérer le célébre M. Chefelden, qui y faisoit cette Opération avec un succès éclatant. *ibid.*
Mémoire sur quelques accidens dans les Organes de la Circulation du Sang. *An.* 1732. *Mem. p.* 428.
Description Anatomique d'un Mouton monstrueux. *An.* 1733. *Mem. p.* 141.
Mémoire sur la réunion des deux bouts d'un Intestin, une certaine portion du Canal, étant détruite. *An.* 1735. *Hist. p.* 11. *Mem. p.* 249.
Observation d'un homme qui a vécu 9 jours, ayant le Cœur blessé. *An.* 1735. *Hist. p.* 21.
Mémoire sur les changemens qui arrivent aux Arteres coupées; où il fait voir qu'ils contribuent essentiellement à la cessation de l'Hémorrhagie. *An.* 1736. *Hist. p.* 58. *Mem. p.* 321.

dessus du niveau de la Mer, selon les Observations de MM. CASSINI & de Plantade. *An.* 1733. *Mem. p.* 42.

N

NEIGES

NICOLE. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Nicole, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

NITRE.

Il y a aussi dans le Nitre une portion de Fer; & c'est vraisemblablement ce Fer qui donne la couleur rouge aux vapeurs de l'Esprit de Nitre. 26. Moyen d'avoir un bon Esprit de Nitre, dont les vapeurs ne sont pas rouges. 27. Sublimé des trois couleurs. Théorie de cette Opération. 30. 31. Moyen de donner assez de fixité à ce Sublimé, & au Précipité rouge, pour les empêcher de se sublimer à la chaleur du bain de sable, 34. & d'en séparer la partie colorante, qui est attirable par le couteau aimanté. 35. Expérience qui prouve que la couleur rouge des vapeurs acides nitreuses dépend du Fer. 39. Autre Expérience qui prouve que l'ammoniacal urineux a part à cette couleur. 40. Le tissu du Fer étant dérangé jusqu'à un certain point, par quelque acide que ce soit, prend une couleur rouge. 41. Résultat des Expériences précédentes. 41. 42.

Le Nitre quadrangulaire étant formé de l'acide nitreux uni à la base du Sel Marin, on peut avoir cette base en chassant par le moyen du charbon l'acide qu'on y avoit incorporé. DU HAM. *An.* 1736. *Mem. p.* 225. 226.

NOEL, (Le P.) Jésuite. Son Observation de la Lumiere Zodiacale dans les Indes. *Aur. Bor. p.* 32.

NOIX de Galle. Expérience pour constater le degré d'astriction des Noix de Galle. PET. M. *An.* 1732. *Mem. p.* 39.

NOLLET. (M. l'Abbé)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. l'Abbé Nollet, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

O

OBSERVATIONS.

Meteorologiques faites à Alger sur le Barométre, sur la Pluie. 312. Déclinaison de l'Aiguille aimantée à Alger. *ibid.* Effet de l'air sur les Pierres. 313. Mesures de l'Obelisque de Cleopatre, & de la Colomne de Pompée. *ibid.* On ne voit aucune apparence d'Aurore Boréale au dessous de 40 degrés de latitude. *ibid.* Observation d'un Phénomene metéorologique peu connu, & que quelques Marins appellent Pied-de-Vent. 314. Ce qu'il faut penser des Prognostics des Marins sur les changemens de temps. 315. Sécurité des Turcs en temps de Peste. 316. L'inoculation de la Petite-Vérole, usitée dans le Levant. *ibid.* Changemens arrivés sur la surface de la Terre. *ibid.* Isle de Chypre, sa fertilité, & la mauvaise qualité de son air. 317. HISTOIRE NATURELLE. Incrustation pierreuse d'une Fontaine minérale. 318. Pierres figurées. *ibid.* Empreintes de Poissons sur la pierre. 319. Coquillages de l'Isle de Naxie. *ibid.* Marbres de l'Archipel. *ibid.* Mines d'Argent de Macédoine. 320. Autre Mine d'Argent dans le voisinage des ruines de Troye. *ibid.* Boulets des Dardanelles, faits d'une espece de Granit, & du poid d'environ 1200 livres. *ibid.* Description d'un petit Poisson nommé *Velette.* *ibid.*

OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES faites en 1730. à Aix par M. de Montvalon, Conseiller au Parlement de cette Ville; à Marseille par le P. Pezenas Jesuite, Professeur d'Hydrographie à Marseille, les unes & les autres comparées par M. CASSINI, avec celles qui ont

OBSERVATIONS.

OBSERVATIONS.

résulte que ces Eaux contiennent de la Selenite, du Sel Marin, un Sel alkali minéral, un peu de Sel de Glauber, & une matiere bitumineuse. clxxxvij. Les Eaux de Clermont, & celles du reste de l'Auvergne, contiennent les mêmes principes que celles du Mont-d'Or, dans des proportions différentes, *ibid.* & ressemblent assez à celles de Bourbon l'Archambault. clxxxvij. *&* clxxxviij. Remarques sur les effets des Eaux Minérales du Mont-d'Or. clxxxviij. *& suiv.* Examen des Eaux de la Bourboule. cxcj. *&* cxcij. Des Mines d'Auvergne. Description des Mines de Charbon de Terre, & des effets singuliers d'une vapeur qui s'y trouve quelques fois. cxciij. *& suiv.* On trouve dans ces Mines des veines de Schist ou de fausse Ardoise, dans les feuillets de laquelle on remarque les impressions de plusieurs especes de Fougeres. cxcv. Examen d'une vapeur que l'on rencontre quelques fois dans les Mines de Charbon, & que les Ouvriers appellent la Pousse. cxcvj. L'Auteur, pour mieux découvrir les moyens de remédier aux funestes effets de cette vapeur, s'y expose lui-même volontairement. cxcvij. Accidens qu'il en éprouve. *ib.* Expériences singulieres sur cette vapeur, cxcviij. & moyen de la dissiper. cxcix. *&* cc. Description des Carrieres d'Améthystes. cc. Description des Mines d'Antimoine de Merqueure, ccij. & du Puy de la Faye. cciij. Comment on fait fondre la Mine d'Antimoine. cciv. L'Antimoine d'Auvergne de la nouvelle Fabrique peut disputer

OBSERVATIONS.

de pureté avec celui d'Hongrie le mieux choisi. GEOF. *An.* 1736. *Mem. p.* 415.

OBSERVATIONS DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE faites dans la Province de Roussillon. ccv. Des Mines du Roussillon. ccix. Des Mines de Cuivre des Pyrenées. ccx. Mine de Cuivre de Bernadelle en Catalogne, ccxj. où le Métal se trouve répandu par petits filets, qui forment un Reseau de différentes couleurs, ccxij. & où on trouve des végétations cuivreuses d'un très-beau verd. ccxij. & ccxiij. Mine de Fer de la Pinose, fondue & forgée par un procédé très-simple. ccxiij. Mines de Plomb. ccxiv. Petrifications & autres matieres minérales trouvées dans le Roussillon. ccxv. Mines de Jayet de Bugarach, ccxv. & ccxvj. dans laquelle on trouve des morceaux de Succin, & de bois petrifié. ccxvj. Echinites & Petoncles petrifiés. ccxvij. Stalactites des Cavernes de Saint Pons. *ibid. & suiv.* Il y en a de deux especes. Formation de l'une & de l'autre. ccxviij. & ccxix. Troisiéme espece de Stalactite. ccxix. Fontaines Minérales du Roussillon. *ibid. & suiv.* Fontaine de Salces, dont les Eaux sont aussi salées que celles de la Mer, sans en avoir l'amertume, & qui est fameuse dans l'antiquité. Deux autres Fontaines d'Eau chaude. ccxxj. Expériences sur la hauteur du Mercure du Barométre faites au Canigou, & sur quelques Montagnes des Corbieres. ccxxij. Plantes observées dans le Roussillon, & sur les Montagnes du Diocèse de Narbonne. ccxxv.

Etrange effet d'une forte dose d'Opium. *An.* 1735. *Hist. p.* 5.

OPPOPONAX. Expérience pour constater le degré d'astriction de cette Resine. PET. M. *An.* 1732. *Mem. p.* 40.

OPTIQUE.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES d'Optique, qui se trouvent dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. *jusqu'à l'année* 1740. *inclusivement.*

Problêmes sur la Lumiere, présentés à l'Académie par M. Kurdwanowski, Gentilhomme Polonois. *An.* 1732. *Hist. p.* 95.

Troisiéme Partie des Recherches Physico-Mathématiques sur la Réflexion des Corps. Par M. DE MAIRAN. *An.* 1738. *Hist. p.* 82. *Mem. p.* 1. ou recherches sur la Réflexion, la Réfraction & la Diffraction de la Lumiere.

De la Diffraction ou Inflexion des Rayons. *An.* 1740. *Hist. p.* 84.

Quatriéme Partie des Recherches Physico-Mathématiques sur la Réflexion des Corps, où il est traité des Anaclastiques ou Réfractoires; de la Courbe apparente du fond de l'Air; de la courbure apparente du fond du Ciel. Par M. DE MAIRAN. *An.* 1740. *Hist. p.* 89. *Mem. p.* 1.

OR. Comment on retire celui qui se trouve mêlé avec la Mine de Plomb de Schemnits en Hongrie. GROS. *An.* 1733. *Mem. p.* 314.

OR.

Moyen

Expériences sur le Centre d'Oscillation de la Sphére & du Cylindre. MAIR. *An.* 1735. *Mem. p.* 205. *& suiv.*

Des Centres d'Oscillations dans des Milieux résistants. Par M. CLAIRAUT. *An.* 1738. *Mem. p.* 159.

Ozeille. Pour avoir le Sel essentiel de cette Plante, il faut en faire évaporer le Suc jusqu'à consistance de Syrop clair. GEOF. *An.* 1738. *Mem. p.* 197.

P

Pain. Analyse du Pain. GEOF. *An.* 1732. *Mem. p.* 28.

Parallaxe de la Lune. Par M. GODIN. *An.* 1732. *Hist. p.* 72. *Mem. p.* 31.

Parallele. Méthode-pratique de tracer sur terre un Parallele par un degré de latitude donné, & du rapport du même Parallele dans le Sphéroïde oblong, & dans le Sphéroïde applati. Par M. GODIN. *An.* 1733. *Hist. p.* 50. *Mem. p.* 223. Un Parallele à l'Equateur terrestre est un cercle qui passe par tous les points de la surface de la terre, dont la latitude est la même, & de même dénomination. *Mem.* 223. Il est plus difficile de tracer un Parallele, qu'un Méridien, & pourquoi? *ibid.* Erreurs que l'on peut commettre en prenant la latitude d'un lieu par la hauteur méridienne d'un Astre, dont on connoît la déclinaison, & la distance à l'Equateur. 224. Il est plus aisé de s'assûrer de la différence en longitude d'un lieu à un autre, sur terre;

PENDULE.

PERPENDICULAIRE.

Suite du Mémoire de M. CLAIRAUT, donné en 1733. sur la détermination géométrique de la Perpendiculaire à la Méridienne, &c. *An.* 1739. *Mem. p.* 83.

De la Méridienne de Paris prolongée vers le Nord, & des Obſervations qui ont été faites pour décrire les Frontieres du Royaume. Par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1740. *Hiſt. p.* 69. *Mem. p.* 276.

PERRAULT. (M.) Son hypothéſe ſur la tranſmiſſion de la Lumiere. MAIR. *An.* 1738. *Mem. p.* 6.

PERROQUETS, n'ont point de Véſicule du Fiel. *An.* 1733. *Mem. p.* 512.

PESANTEUR. Elle ne paroît pas eſſentielle aux Corps, comme l'étendue ou l'impénétrabilité. *An.* 1731. *Hiſt. p.* 70. Elle ne peut être que l'effet, le réſultat de quelque mouvement qui leur eſt étranger & accidentel. *ibid.*

Comparaiſon des forces de la Péſanteur, & de la Percuſſion. Par M. le Chevalier de LOUVILLE. *An.* 1732. *Hiſt. p.* 100.

Plus on approche de l'Equateur, plus la péſanteur diminue. COUP. *An.* 1732. *Mem. p.* 129.

Divers ſentimens ſur la Péſanteur. MAU. *An.* 1734. *Mem. p.* 63. La Péſanteur eſt environ 289 fois plus grande que la force centrifuge. 68. 70. La loi de la péſanteur ſuivant la proportion renverſée du quarré de la diſtance au centre, paroît généralement obſervée dans tout notre Syſtême Solaire. 76.

Expériences ſur la Péſanteur faites à Pello, Village ſitué au-delà du Cercle Polaire. MAU. *An.* 1737. *Mem. p.* 465. Les augmentations

PETIT (M.) le Médecin.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Petit le Médecin, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

PHYSIQUE générale.

OBSERVATIONS ET MEMOIRES de Physique générale, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'Année 1731. jusqu'à l'Année 1740. inclusivement.

Observations

PHYSIQUE générale.

PHYSIQUE générale.

Extrait de cet Ouvrage de M. DE REAUMUR. *An.* 1733. *Hist. p.* 18.

Expériences sur les différents degrés de froid qu'on peut produire, en mêlant de la Glace avec différents Sels, ou avec d'autres matieres, soit solides, soit liquides; & de divers usages utiles auxquels ces Expériences peuvent servir. Par M. DE REAUMUR. *An.* 1734. *Hist. p.* 9. *Mem. p.* 167.

Cinquiéme Mémoire sur l'Electricité, où l'on rend compte des nouvelles découvertes sur cette matiere, faites depuis peu par M. Gray; & où l'on éxamine quelles sont les circonstances qui peuvent apporter quelque changement à l'Electricité pour l'augmentation de sa force, comme la température de l'air, le vuide, l'air comprimé, &c. Par M. DU FAY. *An.* 1734. *Hist. p.* 1. *Mem. p.* 341.

Sixiéme Mémoire sur l'Electricité, où l'on éxamine quel rapport il y a entre l'Electricité, & la faculté de rendre de la Lumiere, qui est commune à la plûpart des Corps électriques, & ce qu'on peut inférer de ce rapport. Par le même. *An. id. Hist. ibid. Mem. p.* 503.

Suite des Observations du Thermométre, faites à l'Isle de Bourbon, par M. Cossigny, Correspondant de l'Académie; & le résultat de celles de chaque mois, faites à Paris pendant l'année 1734. avec un Thermométre pareil à celui de M. Cossigny. Par M. DE REAUMUR. *An.* 1734. *Mem. p.* 553.

Journal d'Observations d'Aurores Boréales qui ont été vûes à Paris, ou aux environs, à

PHYSIQUE générale.

PHYSIQUE générale.

PHYSIQUE générale.

Leçons de Physique. Tome IV. Extrait de cet Ouvrage de M. l'Abbé de MOLIERES. *An.* 1738. *Hist. p.* 5.

Histoire des Insectes. Tome IV. Extrait de cet Ouvrage de M. DE REAUMUR. *An.* 1738. *Hist. p.* 16.

La Neige s'évapore malgré la gelée. Observation de M. DE REAUMUR. *An.* 1738. *Hist. p.* 36.

Piéce d'Os trouvée dans une Caverne, & qu'on a cru pouvoir être l'extrémité inférieure de l'Humerus de quelque grand animal. *An.* 1738. *Hist. p.* 36.

Météore ignée fort bizarre, observé à Paris par M. de Genssane. *An.* 1738. *Hist. p.* 36.

Tremblement de Terre arrivé dans le Comtat: Observation de M. Daleman. *An.* 1738. *Hist. p.* 37.

Sur les Pierres à Fusil. *An.* 1738. *Hist. p.* 38.

Sur la propagation du Son. Par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1738. *Hist. p.* 1. *Mem. p.* 1. 28.

Observations du Thermométre pendant l'année 1738. faites à Paris, à l'Isle de France, à Pondichery, & au Senegal; & la comparaison de ces Observations. Par M. DE REAUMUR. *An.* 1738. *Mem. p.* 387.

Expérience de M. Basin, Correspondant de l'Académie, sur la formation des Cailloux. *An.* 1739. *Hist. p.* 1.

Observations du Thermométre pendant l'année 1739. faites à Paris, & en différents pays. Par M. DE REAUMUR. *An.* 1739. *Mem. p.* 447.

PITOT. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Pitot, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

PITOT. (M.)

Résolution d'une Question Astronomique utile à la Navigation. Trouver la hauteur du Jour, la hauteur du Pole, & l'azimuth pour la variation de l'Aiguille, en observant deux fois la hauteur du Soleil ou d'un autre Astre, avec le temps écoulé entre les deux Observations. *An.* 1736. *Mem. p.* 255.

Mémoire où il établit des Régles pour connoître l'effet qu'on doit espérer d'une Machine. *An.* 1737. *Mem. p.* 269.

Remarques sur la jonction ou le confluent des Rivieres. *An.* 1738. *Hist. p.* 101. *Mem. p.* 299.

Suite de l'essai d'une nouvelle Théorie de Pompes. *An.* 1739. *Mem. p.* 393.

Plaies. Dissertation sur les moyens dont on s'est servi, & dont on se sert présentement pour arrêter les Hémorrhagies causées par l'ouverture des Veines & des Arteres dans les Plaies. Par M. PETIT le Médecin. *An.* 1732. *Hist. p.* 39. *Mem. p.* 31.

Plaie de Tête singuliere: Observation à ce sujet. *An.* 1739. *Hist. p.* 14.

Planetes. De la Révolution du Soleil, & des Planetes autour de leur Axe. Par M. CASSINI. *An.* 1735. *Hist. p.* 41. *Mem. p.* 453.

Méthode pour déterminer par observation l'excentricité de la Terre, & celle des Planetes inférieures. Par M. GRANDJEAN DE FOUCHY. *An.* 1738. *Hist. p.* 65. *Mem. p.* 185.

Second Mémoire du même, sur l'excentricité des Planetes. *An.* 1740. *Hist. p.* 75. *Mem. p.* 235.

PLANTES.

tous ceux qu'on a donnés pour tels des indices de Sel Marin. 200. La difficulté de l'évaporation rend le moyen proposé par M. le Comte de Lagarais inutile pour l'usage ordinaire ; *ibid.* mais on peut appliquer utilement aux Plantes purgatives, sa méthode d'évaporer les Extraits, 201. & substituer à l'action du Moussoir de sa Machine, celle de l'eau bouillante, par le moyen de laquelle l'extraction est beaucoup plus éxacte ; d'où il s'ensuit que cette Machine est inutile. 202. Exemples de préparations d'Extraits purgatifs faits sans Moussoirs, comparés à ceux préparés par le Moussoir. 202. *& suiv.*

Observations sur quelques Plantes venimeuses. Par M. Sauvages de la Croix. *An.* 1739. *Mem. p.* 469. L'Hellebore d'Hippocrate, qui est le *Ranunculus Fœniculaceis foliis, Hellebori nigri radice.* H. R. M. est si venimeuse, qu'une seule baie tue sur le champ les Poules, & les autres Oiseaux qui en mangent. 470. La Dentelaire de Rondelet, ou *Plumbago*, est un caustique si violent qu'il entame la Peau. 471. On en tire un remede bon pour le cancer. *ibid.* L'Herbe aux Tanneurs est un poison singulier qui cause l'Epilepsie aiguë, & la mort aux Hommes qui mangent de ses fruits, & le vertige aux Animaux qui en broutteht les jeunes pousses. 473. 474. Observations à ce sujet. *ibid.*

PLATRAS. Analyse des Platras ; par M. PETIT le Médecin. *An.* 1734. *Mem. p.* 380. Les Platras sont empreints de deux especes de Sel Ammoniac, l'un nitreux, & l'autre salin. 380. 387. Choix des Platras. 381. Expériences avec l'impré-

POMPES.

PORCELAINE.

Mem. p. 370. Le caractère distinctif de la Porcelaine est d'être une matiere à demi vitrifiée, soit qu'elle soit faite d'une seule matiere vitrifiable, & qu'on saisit lorqu'elle n'est qu'imparfaitement vitrifiée, 370. comme les Porcelaines de Saint Cloud, du Fauxbourg Saint Antoine, de Chantilly, & de Saxe, 371. ou de deux matieres dont l'une est facile à vitrifier, & l'autre résiste au feu le plus violent, telle que celle de la Chine. 371. Il y a une troisiéme maniere de faire de la Porcelaine; c'est de convertir en Porcelaine les ouvrages de Verre, sans en alterer la forme; & c'est celle dont il s'agit dans ce Mémoire. 373. Elle se fait par dévitrification, 374. & on peut l'appeller Porcelaine par transmutation, par revivification, Porcelaine de Verre. 375. Elle résiste à un degré de feu plus grand que ne peuvent le supporter les autres Porcelaines; & les Tasses qui en sont faites pourroient servir de Creusets pour fondre les Porcelaines d'Europe. 376. Elle peut recevoir les liqueurs les plus chaudes sans se casser, ni se féler; 376. & quoiqu'elle ne soit pas d'un blanc comparable à celui de la Porcelaine antique, elle est plus belle que nos Porcelaines communes, & aussi blanche que celle de Saint Cloud. 377. Quelle est la route qui a conduit à cette découverte, & idée générale des procédés qu'éxige la nouvelle Porcelaine. 379. Observation de M. de Montamis, Gentilhomme de M. le Duc de Chartres, sur des morceaux de Verre qui lui parurent convertis en Porcelaine. 383. Choix de la matiere né-

CAS. DE THU. *An.* 1738. *Mem. p.* 145. *An.* 1739. *Mem. p.* 128.

POURPRE. Quelques Expériences ſur la liqueur colorante que fournit la Pourpre, eſpece de Coquille qu'on trouve abondamment ſur les Côtes de Provence. Par M. DU HAMEL. *An.* 1736. *Hiſt. p.* 6. *Mem. p.* 49. Le ſuc viſqueux qui doit devenir pourpre, eſt blanc dans l'animal; 52. mais à peine l'a-t'on expoſé au Soleil qu'il devient verd pâle & jaunâtre, & ſucceſſivement verd d'Emeraude, verd obſcur, bleu, rouge & pourpre très-vif; & tous ces changemens arrivent en moins de cinq minutes. 52. Le même ſuc expoſé à l'ombre, n'y devient pas rouge. 53. Expérience qui prouve que l'action immédiate du Soleil eſt néceſſaire pour rendre ce ſuc rouge. 54. Celle du feu ordinaire ne produit pas le même effet. *ibid.* Le ſuc de la Pourpre expoſé au Soleil laiſſe échapper une forte odeur d'ail. 55. L'interpoſition des Corps transparents ſemble favoriſer l'action du Soleil ſur le ſuc colorant. 56. Expériences qui prouvent que le Soleil agit principalement par ſa lumiere dans cette occaſion. *ibid.* Celle de la Lune ne produit pas le même effet, 57. non plus qu'une lumiere vive, mais artificielle. 57. 58. Ce Suc viſqueux ne ſe diſſout qu'imparfaitement dans l'Eſprit de Vin, & dans l'Eſſence de Térébenthine. 60. Il y a des Pourpres dans leſquelles on trouve la liqueur colorante déja devenue verte, & dans cet état elle prend en un inſtant la couleur rouge. 60. La Teinture que fournit la Pourpre réſiſte aux plus violents débouillis. Expériences à ce ſujet. 60. 61. Le *Murex*, le *Buccinum*, & le *Purpura* ne ſont pas

Q

permettre l'entrée de ce Quinquina dans le Royaume. Sa Réponse. *An.* 1735. *Hist. p.* 36.
Extrait de Quinquina : maniere de le faire. GEOF. *An.* 1738. *Mem. p.* 204.
Sur l'Arbre du Quinquina. Par M. DE LA CONDAMINE. *An.* 1738. *Mem. p.* 226. Le meilleur Quinquina se receuille sur la Montagne de Cajunama, à deux lieues & demie environ de Loxa. 227. On distingue communément trois especes de Quinquina, le blanc, le jaune, & le rouge. 227. 228. Le blanc est le moins bon, & le rouge le meilleur. 228. Celui qui croît dans les lieux les plus chauds, a le plus de vertu. *ibid.* L'Arbre du Quinquina ne se trouve jamais dans les plaines, ni par touffes. 229. Comment on le dépouille de son écorce, *ibid.* & quel est le temps le plus propre à cette recolte. 230. Description de ses feuilles, 230. de ses fleurs, 231. de ses fruits & semences. 232. Histoire de la découverte du Quinquina. 232. 233. Il a été d'abord connu sous le nom de Poudre de la Comtesse; ensuite sous ceux de poudre des Jesuites, & Poudre du Cardinal, & pourquoi? 234. Les Habitants de Loxa mêlent diverses écorces avec le Quinquina, entre autres celles de l'Alizier, qui est plus stiptique au goût; dont la couleur est plus rouge en dedans, & plus blanche en dehors; & celle qu'on nomme *Chucarilla*, dont la ressemblance peut en imposer, & que nous connoissons sous le nom de Chacril. 235. Autres lieux où se trouve le Quinquina. 236. Quina-Quina, Arbre fort célébre, qui croît

---

R

REAUMUR. (M. DE)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. de Reaumur, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. *jusqu'à l'année* 1740. *inclusivement.*

REAUMUR. (M. DE)

Obſervations du Thermométre faites à Paris pendant l'année 1737. comparées avec celles qui ont été faites dans des climats très-différents de celui de Paris. *An.* 1737. *Mem. p.* 470.

Obſervations du Thermométre pendant l'année 1738. faites à Paris, à l'Iſle de France, à Pondichery, & au Senegal; & la comparaiſon de ces Obſervations. *An.* 1738. *Mem. p.* 387.

Extrait de ſon quatriéme Volume de l'Hiſtoire des Inſectes. *An.* 1738. *Hiſt. p.* 16.

Obſervation ſur l'évaporation de la Neige malgré la gelée. *An.* 1738. *Hiſt. p.* 36.

Mémoire ſur l'art de faire une nouvelle eſpece de Porcelaine par des moyens extrémement ſimples & faciles, ou de transformer le Verre en Porcelaine. Premier Mémoire, où l'on éxamine la nature & les qualités de la nouvelle Porcelaine, & où l'on donne une idée générale de la maniere de la faire. *An.* 1739. *Mem. p.* 370. *An.* 1740. *Hiſt. p.* 56.

Obſervations du Thermométre pendant l'année 1739. faites à Paris & en différents Pays. *ibid.* 447.

Propoſe la Solution d'un Problême ſur la raiſon géométrique du choix du Rhombe que les Abeilles avoient à prendre pour conſtruire le fond pyramidal de leurs Alvéoles. Solution de ce Problême. Par M. Samuel Koënig de Berne. *An.* 1739. *Hiſt. p.* 30.

Extrait de ſon cinquiéme Volume de l'Hiſtoire des Inſectes. *An.* 1740. *Hiſt. p.* 3.

REAUMUR. (M. DE)

S

SANG.

circulation du Sang. Par M. MORAND. *An.* 1732. *Mem. p.* 428. Les Vaisseaux sanguins peuvent se dilater peu à peu, ou se rompre tout à coup. 428. Ce qui arrive aux Arteres peut arriver au Cœur. *ib.* Deux exemples de dilatation & de rupture du Cœur. 429. 430. Causes de la rupture du Cœur dans les deux exemples rapportés. 431. Observation sur un battement continuel des Veines Jugulaires. 432. Cause de ce battement. 433.

SANG-DRAGON, dissout dans l'Esprit de Vin, teint le Marbre en rouge. DU FAY. *An.* 1732. *Mem. p.* 169.

Expérience pour constater le degré d'astriction du Sang-Dragon. PET. M. *An.* 1732. *Mem. p.* 40.

SANGSUE. Observations sur l'Anatomie de la Sangsue. Premier Mémoire. Par M. MORAND. *An.* 1739. *Mem. p.* 189. Dom Allou, Chartreux, a fait sur cet Insecte plusieurs découvertes. 189. Description de la bouche de la Sangsue, 191. 192. & de l'instrument qu'elle lance pour entamer la peau des Animaux, selon l'Observation de Dom Allou. 193. Comment elle succe le sang, 194. & description des parties internes. 195. La Sangsue n'a point d'Anus. *ibid.* Elle vit dans l'Huile. 196.

SARRAU. (M. de) Ses Observations du Thermométre faites dans les mois de Janvier & de Février 1740. à Bordeaux. *An.* 1740. *Mem. p.* 556.

SATELLITES de Jupiter. Sur les inégalités de ces Satellites. Par MM. MARALDI & GRAND-JEAN DE FOUCHY. *An.* 1732. *Hist. p.* 77. *Mem. p.* 95. & 419.

SEL MARIN.

La base du Sel Marin a une proprieté qui lui est essentielle, qui est de forcer tous les acides qu'on lui présente, à reformer avec elle des Sels qui sont toujours, ou cubiques, ou quarrés. HEL. *An.* 1738. *Mem. p.* 297. Selon Beccher, tous les Sels doivent leur origine au Sel de la Mer. 299.

Expérience pour constater le degré d'Astriction du Sel Marin. PET. M. *An.* 1732. *Mem. p.* 43.

Le Sel Marin se trouve dans les Eaux de forges, dans la proportion d'un huitiéme de grain par livre. BOUL. *An.* 1735. *Mem. p.* 451.

Il se trouve aussi dans les Eaux Minérales du Mont-d'Or. LE MON. M. Obs. d'Hist. Nat. *Suite de l'An* 1740. *p.* clxxxvij.

Le Sel Marin mêlé avec de la glace, fait descendre la liqueur d'un Thermométre plongé dans ce mêlange, à 15 degrés au dessous du terme de la congelation artificielle, degré de froid plus grand que celui que l'Hiver de 1709. fit sentir dans ce pays. REAU. *An.* 1734. *Mem. p.* 171. Le Sel Gemme, qui est un Sel Marin naturel, produit un froid plus grand de deux degrés que celui que produit le Sel Marin. 182.

SEL DE PECAIS. Examen de ce Sel, & Rapport de MM. LEMERY, GEOFFROY & HELLOT. *An.* 1740. *Mem. p.* 361. M. le Controlleur Général demande à l'Académie l'éxamen des Sels de Peyrac & Sijan, que les habitants de la Province du Gevaudan prétendent être moins salants que celui de Pécais. 362. Epreuves de ces différents Sels par la salaison. 362. 363. La seule

inspection

moniac mêlé avec le Sel Marin, & exposé au feu dans un Vaisseau sublimatoire, n'enleve rien de ce dernier Sel. 112. Essais sur la volatilisation des Sels Alkalis. 114. L'Urine distillée avec de l'Esprit de Sel, donne beaucoup de Sel Ammoniac. 115.

Suite des Recherches sur le Sel Ammoniac. Seconde Partie. Par le même. *An.* 1735. *Hist.* *p.* 23. *Mem. p.* 414. Le Sel Ammoniac est composé d'un Alkali volatil, & de l'acide du Sel Marin. 414. Le Sel Ammoniac secret de Glauber, n'est autre chose que l'alkali volatil du Sel Ammoniac, uni à l'acide vitriolique. 414. *&* 493. Le Sel Ammoniac distillé avec la Chaux donne son alkali volatil sous une forme liquide; & ce même alkali paroît sous une forme seche, si l'on s'est servi pour intermede d'un Sel alkali fixe. Raisons de cette différence. 415. *& suiv.* La même chose arrive avec la Craie, 417. par le moyen de laquelle on retire plus de Sel volatil qu'on n'a employé de Sel Ammoniac, 419. 420. ce qui prouve qu'il passe beaucoup de Craie dans le Sel volatil qu'on retire par cette voie. 420. Quand on se sert de la Chaux pour la distillation du Sel Ammoniac, on doit préférer la Chaux éteinte à la Chaux vive, & y ajoûter même de l'eau, autrement on perdroit beaucoup d'Esprits. 423. Il n'est pas possible d'avoir un Sel volatil Ammoniac concret par le moyen de la Chaux, 424. non plus qu'avec la Craie, lorsqu'elle a été réduite en Chaux par l'action du feu. 426. Moyen d'avoir une grande quantité de Sel volatil Ammoniac.

SEL AMMONIAC.

Sur

de Vache, suffit seule pour donner le Sel Ammoniac, & 26 livres de cette Suye, donnent 6 livres de ce Sel. DU HAM. *An.* 1735. *Mem. p.* 107.

T

TAILLE.

Inconveniens de la Méthode de M. Rau, telle qu'elle est décrite par M. Albinus. 147. Remarques essentielles touchant la Méthode de M. Chefelden, tirées des Lettres qu'il a écrites à l'Académie, & qui ne se trouvent pas dans sa Dissertation. 147. Les premiers succès de cette Opération pratiquée à Paris par MM. MORAND & Perchet, sont très-heureux; 148. mais deux malheurs d'éclat arrivés à peu de distance l'un de l'autre la décrient presque aussitôt qu'elle paroît, *An.* 1731. *Hist. p.* 23. quoi qu'injustement, puisque l'ouverture des deux Cadavres laissa voir des causes sensibles de mort, indépendantes de l'Opération, qui se trouva bien faite dans l'un & dans l'autre. *ibid.* Avantages de cette Opération. *An.* 1731. *Mem. p.* 149. Elle est particulierement utile à ceux qui par obstruction ou abscès au Col de la Vessie, ont besoin de l'incision au Periné. *ibid.* Premiere Observation Historique sur la Méthode de Frere Jacques. Les Magistrats d'Amsterdam font frapper une Médaille à l'honneur de ce Religieux. 152. Seconde Observation Historique. 154. M. Rau, célebre Lithotomiste d'Hollande, s'éleve d'abord contre la Méthode de Frere Jacques, 154. & quitte ensuite le grand appareil, pour l'appareil latéral. *ibid.* Troisiéme Observation Historique. 156. Méthode de Celse, *ibid.* & conformité de celle de Frere Jacques, avec celle de ce Médecin. 157. Histoire de plusieurs Opérations de la Taille latérale, envoyée à l'Académie par M. le Cat. *An.* 1734. *Hist. p.* 45.

Nouveaux

TEINTURE.

TERRE.

ſanteur primitive, tendent à un même point. 35. & *ſuiv.* La méthode de déterminer la figure de la Terre par les meſures Géographiques & Aſtronomiques, eſt certainement la plus ſûre, ſi la différence de la Terre à une Sphére eſt aſſez grande pour ſurpaſſer tout ce qui peut réſulter des erreurs qu'on peut commettre dans les Obſervations. 55. Le diamétre de l'Equateur de la Terre ne ſurpaſſe ſon Axe que d'environ $\frac{1}{178}$ partie, & le Diamétre de l'Equateur du Soleil ne ſurpaſſe ſon Axe que de $\frac{1}{104051}$ partie. 76. Examen de la figure de la Terre dans le Syſtême d'une péſanteur dépendante de l'attraction mutuelle des parties de la matiere les unes vers les autres; où l'on explique ce que M. Newton a dit ſur ce ſujet. MAUP. *An.* 1734. *Mem. p.* 86.

Méthode de déterminer ſi la Terre eſt ſphérique ou non, & le rapport de ſes degrés entr'eux, tant ſur les Méridiens que ſur l'Equateur & ſes Paralleles. Par M. CASSINI. *An.* 1735. *Hiſt. p.* 47. *Mem. p.* 71. Une erreur d'une ſeconde dans les Obſervations des hauteurs des Etoiles, en produit une de 16 toiſes ſur le terrein, & on ne peut guères s'aſſurer d'arriver à la préciſion d'une ſeconde dans chaque Obſervation. 71. Dans un Inſtrument de 10 pieds de rayons, un degré occupe 2 pouces, une minute, 2 cinquiémes de ligne; & une ſeconde, la 150e partie d'une ligne, ce qui eſt hors de la portée des ſens. 72. Méthode pour connoître le rapport des degrés de la Terre & de ſa figure, qui ne demande aucune Obſervation Aſtronomique. 73.

TERRE.

laquelle on évite l'effet des refractions ; les erreurs qui peuvent dépendre des Instrumens, & les embarras & erreurs de la mesure d'une base. 303. Autre Méthode qui consiste à comparer ensemble, par rapport à leur longueur & à leur amplitude, différents Arcs du Méridien pris à de grandes distances. 308.

Sur la Perpendiculaire à la Méridienne de l'Observatoire à la distance de 60000 toises vers le Nord. Par M. CASSINI DE THURY. *An.* 1736. *Hist. p.* 103. *Mem. p.* 329.

De la maniere de déterminer la figure de la Terre, par la mesure des degrés de Latitude & de Longitude. Par M. BOUGUER. *An.* 1736. *Mem. p.* 443. Examen de la précision à laquelle on peut parvenir par ces différents moyens. 452. Lorsqu'on compare le premier degré de latitude avec quelque degré éloigné de latitude, les erreurs qu'on doit craindre sur le rapport des Axes, sont d'autant plus petites que les quarrés des Sinus de la latitude du second endroit sont plus grands. 455. Les degrés de longitude mesurés sur l'Equateur, ne doivent être comparés qu'avec des degrés de latitude, & le desavantage qu'il y a à les comparer avec des degrés de latitude éloignés, est si considérable, que si l'on choisissoit pour faire cette comparaison le degré dont le milieu est par 54° 44' le Problême se trouveroit indéterminé, ou la moindre erreur dans les Observations, en produiroit une immense sur le rapport des deux Axes de la Terre. 464. La comparaison des degrés de longitude entr'eux, fournit un moyen si imparfait de déci-

TERRE.

der la question de la figure de la Terre, qu'on pourroit croire quelle est applatie ou oblongue, lorsqu'elle auroit une forme toute contraire. 466. Les degrés de longitude mesurés vers les Poles ne doivent être comparés qu'avec les premiers degrés de latitude. 467. De quelque façon que l'on considere la chose, il faut donc dans le voyage du Perou s'attacher principalement à mesurer l'étendue de ces premiers degrés. 468.

La figure de la Terre déterminée par Mrs de l'Académie Royale des Sçiences, qui ont mesuré le degré du Méridien au Cercle Polaire. Par M. DE MAUPERTUIS. *An.* 1737. *Hist.* p. 90. *Mem.* p. 389. Le Roi ayant voulu faire décider la grande question sur la figure de la Terre, l'Académie jugea qu'il falloit comparer ensemble deux degrés du Méridien les plus différents en latitude qu'il fût possible, 390. & nomma pour cet effet quelques uns de ses Membres pour aller sous l'Equateur, mesurer le premier degré du Méridien, 391. tandis que MM. DE MAUPERTUIS, CLAIRAUT, CAMUS, LE MONNIER, & M l'Abbé Outier, Correspondant de l'Académie, auxquels se joignit M. Celsius, célébre Professeur d'Astronomie à Upsal, devoient aller au Nord mesurer le degré le plus Septentrional qu'il fût possible. 391. Ils arrivent assez-tôt à Torneå pour y voir le Soleil luire sans disparoître pendant plusieurs jours. 392. Idée de l'Ouvrage qu'ils s'étoient proposé, & des Opérations qu'ils avoient à faire pour mesurer un degré du Méridien. 392. Ob-

TERRE.

THERMOMETRE.

compressibilité, & sa rarefaction. 281. 282. Il est dissout par l'eau, comme le sont certains Sels, 282. & alors il n'est plus compressible. 283. Celui qui est dans l'eau n'y est pas aussi comprimé qu'on le pense, 284. quoiqu'il s'y trouve en si grande quantité que son volume surpasseroit de beaucoup celui de l'eau, s'il étoit libre dans l'Atmosphére. 289. Pourquoi il se trouve tant d'air dans l'eau, sans qu'une force considérable soit employée à le comprimer. 289. Si la différence du poids de la Colomne d'Esprit de Vin contenu dans le Tube, qui est plus haute, & par conséquent plus pésante, dans les jours chauds, que dans les jours froids, & qui charge inégalement celui de la Boule, peut apporter quelque irrégularité dans la marche des Thermométres, surtout dans ceux de nouvelle construction, dont les Tubes sont plus longs que ceux des Thermométres ordinaires. 291. Examen de cette difficulté, 292. & solution. 294. Le grand froid comme le grand chaud donne occasion à des bulles d'air de se dégager de l'Esprit de Vin; & ce sont les bulles d'air qui s'en échappent pendant le grand froid, qui troublent alors la marche des Thermométres. REAU. *An.* 1734. *Mem. p.* 169. Comment on peut ramener les degrés de froid marqués par un Thermométre quelconque, aux degrés de froid du Thermométre de M. DE REAUMUR. 172. Précautions nécessaires pour avoir des Thermométres dont les degrés soient éxactement comparables.

La différente pésanteur de l'air influe sur les de-

THERMOMETRE.

grés de chaleur de l'eau bouillante, & nullement ſur ceux de la congélation. CAS. DE THU. *An.* 1740. *Mem. p.* 93.

Obſervations du Termométre, faites par M. Coſſigny, Correſpondant de l'Académie à l'Iſle de Bourbon, à l'Iſle de France, à Madagaſcar, & dans la route, depuis l'Orient juſqu'à ces Iſles, pendant l'année 1732. & partie de l'année 1733. comparées avec les Obſervations du Thermométre faites à Paris pendant le même temps. Par M. DE REAUMUR. *An.* 1733. *Mem p.* 417. Il n'y a eu pendant quatorze mois conſécutifs dans divers pays ſitués entre les Tropiques, & ſous la Ligne même, aucun jour auſſi chaud que ceux que nous avons à Paris dans certains jours d'Eté. *ibid.* Table des Obſervations. 419. *& ſuiv.*

Suite des Obſervations du Thermométre faites à l'Iſle de Bourbon par M. Coſſigny, & communiquées à l'Académie par M. DE REAUMUR, qui y a joint le réſultat de celles de chaque mois, faites à Paris pendant l'année 1734. avec un Thermométre pareil à celui de M Coſſigny. *An.* 1734. *Mem. p.* 553.

Obſervations du Thermométre faites à Paris pendant l'année 1735. comparées avec celles qui ont été faites ſous la ligne, à l'Iſle de France, à Alger, & en quelques-unes de nos Iſles de l'Amerique. Par M. DE REAUMUR. *An.* 1735. *Mem. p.* 545. Les pluies que l'on appelle chaudes, refroidiſſent toujours l'air. 547. Il eſt eſſentiel de tenir le Thermométre à l'air extérieur, dans un lieu tourné vers le Nord, & où



THERMOMETRE.

TOUR.

donné. 252. Explication des figures. 254. Suite des Recherches sur le Tour. Second Mémoire, où l'on éxamine la nature des Courbes qui peuvent se tracer par les mouvemens du Tour. Par le même. *ibid.* 295. Le Tour figuré est susceptible de trois sortes de mouvemens; sçavoir, de celui de Rotation sur l'Axe, qui fait l'essence du Tour simple, & qui est commun à tous les Tours; de celui de Parallelisme, particulier au Tour à Rosette; & d'un troisiéme mouvement dans la direction de son Axe, qui sert à exécuter des creux & des reliefs sur le plan de l'Ouvrage. 295. On peut nommer Tour à Rosette & à Couronne, celui qui a ces trois sortes de mouvemens. 296. Examen de la nature des Courbes planes tracées par l'Outil nommé *Grain d'Orge* dans le Tour figuré ordinaire, sur un plan parallele à celui de la Rosette, abstraction faite du troisiéme mouvement qui feroit changer de plan à l'Outil. *ibid. & suiv.* Le contour d'une Rosette quelconque, & la position respective du centre de la Touche & de l'Outil sur un même plan étant donnés, trouver sur ce plan tous les points du dessein qui en résultera. 298. Un dessein ou un contour quelconque étant donné avec la position du centre de la Touche & de l'Outil, trouver sur le même plan tous les points du contour de la Rosette qui doit produire un pareil dessein. 299. Description d'un Instrument par le moyen duquel on peut tracer sur le champ d'un mouvement continu, tous les contours possibles des Rosettes propres à exécuter un dessein donné,

TREMBLEMENT

TROU Ovale.

ce premier usage, dont on va faire part à l'Académie, terminera toutes ces contestations, & décidera la Question qui y a donné lieu. Par le même. *An.* 1739. *Hist. p.* 4. *Mem. p.* 97. Le Placenta est de toutes les parties du Fœtus celle qui se développe le plûtot, par les sucs qu'elle reçoit de la Matrice, d'où il suit que la Veine ombilicale doit se développer en second, & ensuite chacune des parties qui se trouvent sur la route naturelle de la circulation. 100. Le Sang doit donc aborder, premierement, dans l'Oreillette droite, & passer de là par le Trou Ovale dans la gauche, 102. puisque dans ces premiers instans du développement du Cœur, il n'y a point de source qui puisse en fournir de gauche à droite. 103. Avantages de ce développement, 105. *& suiv.* duquel il s'ensuit, 1°. que le Sang qui aborde au Cœur, ne peut méchaniquement passer par le Trou Ovale que de droit à gauche; 2°. que ce Trou est réellement le substitut des Veines pulmonaires dans le développement de l'Oreillette & du Ventricule gauches; 3°. qu'après le développement du Cœur, le Trou Ovale remplit encore seul le même office. 109. Dans les premiers mois du Fœtus, la grandeur du Trou Ovale surpasse ou égale au moins le diamétre du Tronc de l'Aorte. 110. Réflexions à ce sujet. 110. 111. Usage du Canal arteriel. 112. Pourquoi le Sang de la Veine ombilicale ne se repand-t'il pas immédiatement dans la Veine Cave? & pourquoi va-t'il auparavant dans le Sinus de la Veine Porte? 113. *& suiv.*

V

Vacher, (M.) Chirurgien-Major à Besançon, Correspondant de l'Académie. Son Histoire d'un Sep de Vigne monstrueux. *An.* 1737. *Hist. p.* 73. Son Observation au sujet d'une Femme qui mourut pour avoir avalé un petit brin de paille de Chanvre. *An.* 1738. *Hist. p.* 44. Son Observation sur une Hydropisie enkistée dans un des Ovaires. *An.* 1739 *Hist. p.* 16.

Vaisseaux. Sur le Vaisseau qui éprouvera la moindre résistance de la part de l'Eau. Par M. BOUGUER. *An.* 1733. *Hist. p.* 86. *Mem. p.* 85. Ce Vaisseau reçoit la moindre impulsion possible selon une infinité de direction, & en même temps la plus grande impulsion possible selon une infinité d'autres directions. Ce même Vaisseau éprouve selon son Axe la moindre impulsion, non seulement dans la route directe, mais aussi dans une infinité d'autres routes, pourvû qu'elles ne soient pas trop obliques. Si l'obliquité est trop grande, le *minimum* de l'impulsion se convertit en *maximum*. 104. *& suiv.*

La Théorie de la manœuvre des Vaisseaux réduite en pratique, ou les Principes, & les Régles pour naviguer le plus avantageusement qu'il est possible ; Ouvrage publié par M. Pitot. Analyse de cet Ouvrage. *An.* 1731. *Hist. p.* 81.

Projet de M. Gallon pour lancer les Vaisseaux

VEGETATIONS Métalliques.

467. Végétation d'Or, 469. d'Argent, 470. de Cuivre, de Laiton, de Plomb, &c. 471. Les Végétations dont il s'agit dépendent du même principe qui opére la précipitation des Métaux. 473. Conjectures sur ces Végétations. *ibid. & suiv.* On peut les faire sur des glaces colorées, & les ayant couvertes d'une glace transparente, incorporer les deux glaces au feu, pour les faire tailler ensuite. 482.

VEGETAUX. Observations des différents effets que produisent sur les Végétaux les grandes Gelées d'Hiver, & les petites Gelées de Printemps. Par MM. DU HAMEL & DE BUFFON. *An.* 1737. *Hist. p.* 65. *Mem. p.* 274. Les effets des fortes Gelées de l'Hiver, sont très-différents de ceux des Gelées du Printems, puisque les premieres attaquent le corps même des Arbres, au lieu que les autres détruisent simplement leurs productions, & s'opposent à leur accroissement. 275. Lorsque l'Eté a été frais, les bourgeons des Arbres ne parviennent pas à ce degré de maturité que les Jardiniers appellent *Aoûté*; & alors ils sont hors d'état de resister aux mediocres Gelées de l'Hiver. 276. Les fortes Gelées produisent sur les Arbres des défauts qui ne s'effacent jamais, tels que des *gelivûres*, ou gerces qui suivent la direction des fibres, des *gelivûres entrelardées*, qui sont des portions de bois mort renfermées dans de bon bois, & le double aubier, qui est une couronne entiere de bois imparfait, recouverte par de bon bois. 279. On ne peut jamais avoir par le nombre des couches ligneuses l'âge des Arbres qu'à trois ou

TABLE ALPHABETIQUE des Villes, Bourgs & autres lieux dont la latitude, la longitude, & la diſtance à la Méridienne, & à la Perpendiculaire à la Méridiennne de l'Obſervatoire de Paris, fondées ſur des Obſervations Aſtronomiques, ou déterminées par des Opérations Géométriques, ſont rapportées dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sçiences, depuis l'année 1731. juſqu'à l'année 1740. incluſivement, ou dans la Méridienne vérifiée, ſuite de l'année 1740. On a inſeré auſſi dans cette Table les noms des lieux qui ont été déterminés géométriquement par les Opérations de la Méridienne.

A

VILLES.

VILLES.

VILLES.

VILLES.

VILLES.

VILLES.

VILLES.

VILLES.

D

VILLES.

Elne,

VILLES.

E

F

VILLES.

VILLES.

VILLES.

VILLES.

K

L

VILLES.

M

VILLES.

VILLES.

VILLES.

N

VILLES.

VILLES.

P

Pissy,

VILLES.

VILLES.

Q

VILLES.

S

VILLES.

VILLES.

Salbris,

VILEES.

VILLES.

V

VILLES.

VILLES.

WINSLOW. (M.)

LISTE CHRONOLOGIQUE des Observations & Mémoires de M. Winslow, imprimés dans l'Histoire & dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, depuis l'année 1731. jusqu'à l'année 1740. inclusivement.

Courte Analyse de son Expofirion Anatomique de la structure du Corps Humain. *An.* 1732. *Hist. p.* 36.

Remarques sur les Monstres, à l'occasion d'une fille de douze ans, au Corps de laquelle étoit

WINSLOW. (M.)

attachée la moitié inférieure d'un autre Corps; & à l'occasion d'un Faon à deux têtes disséqué par ordre du Roi. Avec des Observations sur les marques de naissance. Premiere Partie. *An.* 1733. *Mem. p.* 366.

Suite des Remarques sur les Monstres. *An.* 1734. *Mem. p.* 453.

Deux Observations Anatomiques. La premiere sur une Contorsion involontaire de la Tête. La seconde, sur une roideur douloureuse du côté droit du Col, avec un grand battement de la Carotide, & une espece de Cliquetis au fond de la Gorge. *An.* 1735. *Mem. p.* 299.

Remarques & Eclaircissemens par l'Anatomie comparée sur plusieurs Articles de la seconde Partie du Traité de Borelli, *de Motu Animalium*, imprimé en 1681. Premier Mémoire, sur le mouvement de la Respiration. *An.* 1738. *Mem. p.* 65.

Observations Anatomiques sur la disposition naturelle que nous avons à faire certains mouvemens avec les deux mains à la fois, ou avec les pieds à la fois, plus facilement en sens contraire qu'en même sens : Et sur la difficulté naturelle de faire à la fois avec les deux mains, ou avec les deux pieds, certains mouvemens différents, dont l'Alternative n'a aucune difficulté. *An.* 1739. *Mem. p.* 14.

Réflexions Anatomiques sur les incommodités, infirmités, &c. qui arrivent au Corps Humain, à l'occasion de certaines attitudes, & de certains habillemens. *An.* 1740. *Mem. p.* 59.

à

VITRIOLS.

VITRIOLS.

Supplément aux précédents Mémoires sur le Vitriols. Par M. LEMERY. *An.* 1736. *Hist.* *p.* 61. *Mem. p.* 263. La troisiéme substance inconnue que contient le Vitriol blanc, est peut-être du Plomb. 299. Conjectures sur l'imitation du Vitriol blanc ordinaire. 300.

Sel de Glauber trouvé dans le Vitriol verd sans addition de matiere étrangere. Par M. HELLOT. *An.* 1738. *Hist. p.* 52. *Mem. p.* 288. Le Vitriol verd contient un principe sulphureux. 288. On trouve du Sel de Glauber dans le Vitriol d'Angleterre, d'où il s'ensuit qu'il contient du Sel Marin, 288. 289. ou du moins qu'il en contient la base. 289. Le Vitriol verd calciné jusqu'au rouge perd les deux tiers de son poids. *ibid.* Ce Colchotar distillé à un feu violent donne une Huile de Vitriol glaciale & noire, 290. de laquelle on peut retirer des parties ferrugineuses, & une terre blanche, pésante & de nature crystaline. 291. Cette terre se trouve aussi dans le Sel extrait par lessive du *caput mortuum* de l'Huile glaciale. 291. 293. Selon Kunckel, ce qui donne la couleur verte au Vitriol de Mars, est une petite portion de Cuivre qui est toujours mêlée avec le Fer. 293. Expérience qui prouve incontestablement que la base du Sel Marin se trouve dans le Vitriol. 294. 295. C'est dans les acides seuls que réside essentiellement l'aptitude pour telle ou telle forme de Sels. 296.

Expérience pour constater le degré d'astriction des Vitriols verd, bleu & blanc. PET. M. *An.* 1735. *Mem. p.* 41. & 42.

VOMISSEMENS causés par l'enfoncement du Cartilage

X

Y

Z

ZINC.

la composition du Tombac. *ibid.* Il y en a une espece qui est jaune, & qu'on trouve rarement. 13. Comment on tire le Zinc de sa mine, selon M. Stahl. 14. Le Zinc différe des Métaux, en ce qu'il n'est pas malléable comme eux, & que sa chaux n'est pas fixe. 16. Noms que les Alchimistes ont donnés aux fleurs de Zinc. 16. Moyen de faire les fleurs de Zinc. 16. 17. Dans cette opération le Zinc augmente de poids. 17. Les moyens ordinairement usités pour révivifier les Chaux métalliques, sont inutiles pour la révivification des fleurs du Zinc. 18. Le Zinc dissout par l'acide du Vinaigre forme une concrétion saline, qui s'enflamme à la Bougie, & donne une flamme vive d'un très-beau bleu. 18. 21. Dissolution du Zinc & de ses fleurs dans le Vinaigre. 20. Produit de cette Opération. 20. *& suiv.* Dissolution du Zinc & de ses fleurs dans l'Esprit de Sel; produit de cette Opération. 22. *& suiv.* Dissolution du Zinc & de ses fleurs dans l'Esprit de Nitre; produit de cette Opération. 25. *& suiv.* Esprit de Nitre verd comme la plus belle Emeraude. 26. Ce que c'est que l'Esprit de Nitre gradué. 27. Dissolution du Zinc & de ses fleurs par l'acide vitriolique, & produit de cette Opération. 28. & *suiv.* Vitriol blanc factice, & à cette occasion Extrait d'une Lettre de M. Newman au sujet du Vitriol blanc ordinaire. 28. Le Zinc, selon M. HOMBERG, est un mêlange naturel du Fer & de l'Etain. 31. *An.* 1738. *Mem. p.* 115. Suite de l'Analyse chymique du Zinc. Second Mémoire. *ibid.* 221. l'Alkaest de Respour n'est

FIN.

FAUTES A CORRIGER.

pag.	lign.	
8	9	Expérience *lisez* Expériences.
23	16	ajoûtez avant *An*. Par M. LEMERY.
39	11	Révolution. *lis.* Résolution.
49	18	Divers *lis.* Diverses.
67	3	Observations Mémoires & *lis.* Observations & Mémoires.
71	31	Sa Membrane *lis.* La Membrane.
79	21	Birfurcation *lis.* Bifurcation.
193	9	Sphéroïdaux *lis.* Sphénoïdaux.
238	9	mouvent *lis.* mouvement.
249	20	Mémoires *lis.* Mémoire.
264	29	la soutient *lis.* le soutient.
281	29	Par le même. *lis.* Par M. DU FAY.
293	18	venimeuse *lis.* venimeux.
300	33	Qelle *lis.* Quelle.
309	23	simplicité *lis.* facilité.
351	6 & 10	Speroïde *lis.* Sphéroïde.
371	17	duquel *lis.* desquels.
378	2	qui soient leur *lis.* qui soient de leur.



